HISTOIRE NATURELLE

DES

INSECTES.

APTÈRES.

Atlas.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT, RUE RACINE, 28.

HISTOIRE NATURELLE

DES

INSECTES.

APTÈRES.

PAR M. LE BARON WALCKENAER

ET

M. LE PROFESSEUR PAUL GERVAIS.

Atlas

Renfermant 52 planches gravées sur acier.

PARIS.

LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,

RUE HAUTEFEUILLE, N° 10 BIS.

EXPLICATION DES PLANCHES

DES

INSECTES APTÈRES.

PLANCHE PREMIÈRE.

Aptères-Acères. — *Caractères génériques.* — *Théraphoses.* — *Araignées.*

Si l'on excepte quelques nouveaux genres, que nous avons fait dessiner et graver, toutes les figures de cette planche et des trois suivantes sont réduites d'après celles que nous avons fait exécuter sous nos yeux dans notre tableau des Aranéides en 1805. Depuis cette époque, ces figures ont été souvent copiées. Nous sommes loin d'en faire un reproche aux naturalistes, puisque nous-mêmes, ainsi qu'on le verra dans plusieurs planches de cet ouvrage, nous avons fait de larges emprunts aux belles figures que M. Savigny à fait exécuter dans le grand ouvrage sur l'Égypte; mais nous eussions désiré que ceux qui ont jugé à propos de copier nos caractères génériques eussent eu soin d'en prévenir, ce qui nous eût épargné la peine de le faire, afin de ne pas laisser croire que nous étions nous-mêmes les emprunteurs.

Théraphoses.

Fig.

1 A. Mygale calpéienne. — Fig. 1A la bouche, *a* la lèvre, *b* la mâchoire, *c* l'article des palpes nommé axillaire, *d* l'huméral, *e* le cubital, *f* le radial, *g* le digital, *h* cupule de l'organe sexuel du mâle, *i* tige de la mandibule, *k* onglet de la mandibule.

N. B. Dans cette figure, et dans toutes celles qui suivent, la bouche est toujours figurée, l'Insecte se trouvant renversé sur le dos, et ayant son abdomen dont la partie postérieure est tournée du côté de l'observateur. Les palpes, qui ordinairement sont dans la direction du corps, sont écartés de chaque côté, afin de bien laisser voir la lèvre, les mâchoires et les mandibules qui les dépassent.

— Fig. 1B les yeux.

N. B. Ils sont toujours représentés de face, l'Insecte placé dans sa position naturelle, la tête tournée vers l'observateur, parce qu'ainsi on voit bien la ligne inférieure de la tête qui termine en bas le bandeau, au-dessous duquel sont les mandibules, qui ne sont pas figurées, et la ligne supérieure de la tête formant presque toujours une courbe plus ou moins surbaissée.

2. Mygale aviculaire. — *a* les yeux, *b* le bandeau.
3. — Notasiène. — Fig. 3A, la bouche; 3B, les yeux.
4. — maçonne. — Fig. 4B; les yeux; 4D, une mandibule avec l'extrémité de sa tige dentée, formant ce qu'on appelle le râteau.
5. Olétère atype. — Fig. 5A, la bouche; 5B, les yeux; 5C, le corselet.
6. Missulène heureuse. — Fig. 6A, la bouche; 6B, la tête et les yeux vus

Fig.
2. Dysdère artificieuse. — Fig. 2D, une femelle grossie; 2*d*, la même grandeur naturelle; 2A, la bouche; 2B, les yeux; 2N, la tête; 2M, une mandibule.
3. Ségestrie perfide. — Fig. 3D, une femelle; 3A, la bouche sans les palpes; 3B, les yeux; 3C, le corselet vu de côté; 3M, une mandibule; 3L, la lèvre; 3R, le labre séparé; 3*r*, le labre joint au bandeau débordé par la lèvre; 3X, une mâchoire.
4. — perfide.—Fig. 4D, un mâle; 4E, un palpe; 4T, l'extrémité du tarse.

PLANCHE VII.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Uptiote, Lycose.

Fig.
1. Uptiote incertaine. — Fig. 1D, une femelle grossie; 1*d*, la même de grandeur naturelle; 1A, la bouche grossie; 1B, la portion de la tête où sont les yeux, pour montrer qu'il n'y en a que six.
2. — incertaine de Schreber. — Fig. 2B, un mâle grossi vu sur le dos, et suivant nous le mâle de l'espèce precédente; 2*d*, le même de grandeur naturelle; 2*c*, la tête et les yeux.

N. B. Les deux yeux latéraux de la première ligne, suivant nous, n'existent pas, et sont deux points brillants du bandeau que M. Schreber, qui nous a envoyé ce dessin, a pris pour des yeux; 2K, corselet vu de trois quarts, où l'on voit encore les yeux latéraux d'en bas bien exprimés comme existant réellement.

3. Lycose tarentule Apulienne. — Fig. 3D, une femelle vue sur le dos, de grandeur naturelle; 3E, la même, vue en dessous; 3*c*, la tête vue de face, pour montrer les yeux et les mandibules; 3K, la tête vue sur le dos.
4. — mordante. — Fig. 4, une femelle grossie.

PLANCHE VIII.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Lycose, Pholque.

Fig.
1. Lycose tarentule Narbonnaise.— Fig. 1D, une femelle de grandeur naturelle vue en dessus et marchant; 1E, la même, vue en dessous.
2. Pholque phanlangide. — Fig. 2D, une femelle de grandeur naturelle; 2A, la bouche grossie.
3. — phalangide. — Fig. 3D, un mâle de grandeur naturelle; 3C, le corselet, pour montrer la position des yeux.

PLANCHE IX.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Myrmécie, Sphase, Hersilie.

Fig.
1. Hersilie caudée. — Fig. 1D, une femelle grossie, 1*d* la même de grandeur naturelle, *aa* les filières tentacules, *v* le génual, *r* le tibial,

Fig.

s le métatarse, *t* le mésotarse, *u* le tarse; 1A, la bouche avec le palpe droit; 1B, les yeux; 1C, la tête vue de face, montrant les yeux portés sur une élévation, les mandibules et les palpes; 1M, une mandibule détachée; 1T, le tarse.

2. Myrmécie fauve. — Fig. 2D, un mâle de grandeur naturelle; 2*h*, l'abdomen et portion du corselet vue en dessus; 2*l*, les mêmes parties vues en dessous; 2A, la bouche; 2B, les yeux; 2E, une patte du même détachée, *k* la hanche, *a* l'exinguinal, *b* le fémoral, *c* le génual, *d* le tibial, *e* le métatarse, *f* le tarse; 2P, un palpe de la femelle, *a* l'axillaire, *b* l'huméral, *c* le cubial, *d* le radial, *e* le digital.
3. Sphase fossane. — Fig. 3D, une femelle grossie; 3B, les yeux.
4. — transalpin. — Fig. 4A, la bouche; 4C, le corselet montrant la position des yeux placés sur des élévations transparentes.

PLANCHE X.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Chersis.

Fig.

1. Chersis Savigny. — Fig. 1D, une femelle très-grossie vue de côté; 1*d*, la même de grandeur naturelle; 1A, la bouche; 1B, les yeux; 1C, le corselet vu de côté, sans les pattes, mais avec les palpes, montrant l'articulation d'un de ces palpes avec la mâchoire qui lui sert de support, et la position des mandibules à l'égard des mâchoires; 1M, une mandibule détachée; 1*u*, une mâchoire détachée; 1L, la lèvre et l'extrémité de la languette; 1T, un tarse; 1Y, le dessous ou la plante du même tarse.
2. — Savigny. — Fig. 2D, un mâle grossi; 2*d*, le même de grandeur naturelle; 2C, corselet du mâle vu de face, montrant la position des yeux, les mandibules et les palpes; 2P, palpe du mâle détaché.

PLANCHE XI.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Atte, Erèse, Clubione, Ctène.

Fig.

1. Erèse acantophile. — Fig. 1D, une femelle grossie; 1*d*, la même de grandeur naturelle; 1*c*, la tête vue de face et grossie pour montrer la position des yeux.
2. Sphase transalpin. — Fig. 2D, une femelle grossie; 2B, les yeux.
3. Scytode thoracique. — Fig. 3D, une femelle vue sur le dos, grossie; 3, la même, vue de côté.
4. Ctène Oudinot. — Fig. 4D, un mâle grossi; 4B, les yeux.
5. Atte formicoïde. — Fig. 5D, un mâle grossi; 5*d*, le même de grandeur naturelle; 5E, un palpe détaché grossi, montrant le digital avec sa capsule ouverte en dessous.
6. — formicoïde. — Fig. 6D, la femelle grossie et vue sur le dos; 6*d*, la même de grandeur naturelle; 6B, les yeux.
7. Erèse cinabre. — Fig. 7D, une femelle grossie.
8. Clubione accentuée. — Fig. 8D, un mâle grossi; 8B, les yeux.

PLANCHE XII.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Atte, Eripe, Sélénops.

Fig.

1. Atte phrynoïde. — Fig. 1D, une femelle grossie; 1A, la bouche; 1B, les yeux.
2. — guetteur. — Fig. 2D, une femelle grossie; 2*d*, la même de grandeur naturelle.
3. — observateur. — Fig. 3D, femelle grossie; 3*d*, la même de grandeur naturelle.
4. — bêche (nommée à tort *biche*, p. 426 de l'ouvrage). — Fig. 4D, un mâle grossi; 4*d*, le même de grandeur naturelle; 4, la bouche, avec l'organe mâle vu en dessous; 4B, la tête vue de face, pour montrer l'emplacement des yeux.
5. Sélénops fugitif. — Fig. 5D, une femelle de grandeur naturelle; 5A, la bouche; 5B, la tête vue de face, montrant l'emplacement des yeux.
6. Eripe hétérogastre. — Fig. 6D, une femelle grossie; 6*d*, la même de grandeur naturelle; 6A, la bouche; 6*c*, la tête vue de face, où on ne voit que la moitié du nombre des yeux, les autres se trouvant sur les côtés et le derrière du tubercule conique où ils sont placés; 6*k*, un tubercule conique de la tête, figuré à part et vu par derrière, pour montrer comment sont placés les quatre autres yeux.

PLANCHE XIII.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Arkys, Thomise.

Fig.

1. Thomise trematé. — Fig. 1D, femelle grossie; 1*d*, la même de grandeur naturelle; 1P, un palpe du mâle vu en dessous, de manière à montrer le radial pourvu d'un apophyse bifide, ou de tubercules charnus, qui se prolongent sur la cupule du digital : celle-ci est tournée de manière à faire voir son conjoncteur principal et son conjoncteur auxiliaire.
2. Arkys lancier. — Fig. 2D, un individu vu en dessus, grossi; 2*d*, le même de grandeur naturelle; 2A, la bouche; 2B, la tête vue de face, montrant la position des yeux.
3. Thomise sablé. — Fig. 3, un mâle très-grossi; 3*d*, le même de grandeur naturelle.

PLANCHE XIV.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Olios, Philodrome, Latrodecte.

Fig.

1. Philodrome sobre. — Fig. 1D, une femelle un peu grossie; 1B, les yeux.
2. Olios leucosie. — Fig. 2D, une femelle de grandeur naturelle; 2A, la bouche; 2B, la tête vue de face, pour montrer la position des yeux.

Fig.
3. Clotho de Durand. — Fig. 3D, une femelle de grandeur naturelle; 3A, la bouche; 3B, la tête vue de face, sans les mandibules, pour montrer la position des yeux.
4. Latrodecte malmignathe. — Fig. 4D, une femelle grossie; 4*d*, la même de grandeur naturelle; 4B, les yeux très-grossis.

PLANCHE XV.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Artème, Nysse.

Fig.
1. Artème Mauricienne. — Fig. 1D, un mâle de grandeur naturelle; 1A, la bouche, avec le digital et son conjoncteur en état.
2. Nysse timide. – Fig 2D, un mâle grossi; 2*d*, le même de grandeur naturelle; 2A, la bouche, avec le digital vu en dessous, et ses conjoncteurs renfermés dans la cupule; 2*c*, le devant de la tête. (Peut-être est-ce le Dyction Reuss. Conférez Pl. II, fig. 5.)

Cette dernière figure est de M. Savigny.

PLANCHE XVI.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Tégénaire, Drasse, Linyphie, Clotho.

Fig.
1. Tégénaire civile. — Fig. 1, une femelle de grandeur naturelle.
2. — domestique. — Fig. 2D, une femelle marchant de grandeur naturelle; 2E, un mâle de grandeur naturelle.
3. — agreste. — Fig. 3, une femelle de grandeur naturelle.
4. Linyphie montagnarde. — Fig. 4, une femelle grossie.
5. Drasse brillant. — Fig. 5A, une femelle très-grossie.
6. Clotho (Enyo) luisant. — Fig. 6D, une femelle de grandeur naturelle; 6B, la tête grossie montrant la position des yeux vus verticalement; 6*b*, la tête vue de côté; 6A, la bouche.
7. Dolophone notacanthe. — Fig. 7, la tête grossie pour montrer la position des yeux.

PLANCHE XVII.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Lachésis, Érigone.

Fig.
1. Lachésis perverse. — Fig. 1D, un mâle grossi; 1*d*, le même de grandeur naturelle; 1A, la bouche, avec le palpe vu en montrant la concavité de la cupule du digital, où l'on distingue un conjoncteur principal, avec deux filets latéraux ou conjoncteurs supplémentaires; 1P, une mâchoire et son palpe vus de côtés, ne montrant que la portion convexe de la cupule; 1*a*, le labre ou le palais, avec les mâchoires vus à l'intérieur; 1*c*, la tête vue de face montrant les mandibules avec leurs crochets, dont la pointe est courbée en bas et

Fig.

en sens inverse; 1*e*, la lèvre vue à l'intérieur, montrant la languette qui la dépasse; 1M, mandibule gauche vue par sa face postérieure; 1G, le tarse, avec les trois griffes qui le terminent.

2. Érigone errante. — Fig. 2D, un mâle très-grossi; 2*d*, le même de grandeur naturelle; 2A, la bouche; 2B, les yeux; 2*c*, la tête vue de face, montrant les mandibules avec leurs épines; 2K, le corselet vu de côté, montrant les pointes qui le garnissent, les apophyses du cubital et du radial, et la cupule ovale allongée du digital; 2M, une mandibule; 2R, une patte antérieure.

Toutes les figures de cette planche sont de M. Savigny.

PLANCHE XVIII.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Épéire.

Fig.

1. Épéire impériale. — Fig. 1D, femelle de grandeur naturelle; 1A, la bouche; 1B, la tête vue de face très-grossie, montrant les tubercules coniques qui la surmontent.
2. — de l'opuntia. — Fig. 2D, une femelle grossie; 2*d*, la même de grandeur naturelle; 2B, les yeux.
3. — argentée. — Fig. 3, une femelle de grandeur naturelle.
4. — Théis. — Fig. 4, une femelle de grandeur naturelle.
5. — Alsine. — Fig. 5, une femelle de grandeur naturelle.

PLANCHE XIX.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Tétragnathe.

Fig.

1. Tétragnathe argentée. — Fig. 1D, une femelle grossie; 1*d*, la même de grandeur naturelle; 1A, la bouche; 1B, la tête vue de face sans les mandibules.
2. — zorille. — Fig. 2D, une femelle grossie; 2*d*, la même de grandeur naturelle; 2B, les yeux.

PLANCHE XX.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Ulobore, Zosis.

Fig.

1. Ulobore Walckenaer. — Fig. 1D, une femelle de grandeur naturelle vue sur le dos; 1T, la même, vue de côté au milieu de sa toile; 1A, la bouche; 1B, les yeux; 1*b*, les mêmes yeux vus plus en dessous; 1N, cocon de cette Araignée.

   N. B. Cette figure et tous ses détails ont été gravés sur un dessin de M. Léon Dufour envoyé à M. Latreille.

2. Zosis caraïbe. — Fig. 2D, une femelle grossie; 2*d*, la même de grandeur naturelle; 2A, la bouche; 2B, les yeux.

PLANCHE XXI.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Episine, Théridion.

Fig.

1. Episine tronquée. — Fig. 1D, un mâle très-grossi; 1*d*, le même de grandeur naturelle vu sur le dos; 1*e*, le même de grandeur naturelle, allongé sur l'un de ses fils; 1*c*, le devant du corselet, et la tête montrant la position des yeux vus par derrière; 1A, la bouche.
2. Théridion gonflé. — Fig. 2D, une femelle de grandeur naturelle; 2B, la tête vue de face montrant la position des yeux; 2G, extrémité d'une mandibule avec son crochet; 2A, la bouche et la poitrine ou plastron indiquant l'insertion des pattes; 2E, le corselet et l'abdomen très-grossi sans les pattes; 2R, l'épigyne séparée vue de face; 2, la même, vue de côté.
3. — crénelé. — Fig. 3D, une femelle grossie; 3B, les yeux.

PLANCHE XXII.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Fig.

1. Plectane armée. — Fig. 1D, femelle vue sur le dos; 1G, la même, vue en dessous; 1E, la même, vue de côté.
2. Scytode mithras. — Fig. 2D, une femelle grossie; 2D, les yeux. Cette figure est de M. Koch.
3. Dolomède lycène. — Fig. 3D, une femelle de grandeur naturelle; 3B, la tête montrant la position vue par derrière; 3C, la même, vue de côté.
4. Argyronète aquatique. — Fig. 4D, une femelle grossie; 4*d*, la même de grandeur naturelle, jeune; 4E, un male grossi vu sur le dos; 4L, le même, vu de côté; 4M, la bouche du mâle; 4C, la tête vue de face pour montrer la position des yeux.
5. Théléphone rufimane. — Fig. 5, un individu vu sur le dos, de grandeur naturelle.
6. — étroit. — Fig. 6, un individu de grandeur naturelle vu sur le dos.
7. Spinimane. — Fig. 7, un individu de grandeur naturelle vu sur le dos. Ces trois figures 5, 6 et 7 sont de M. Lucas.

PLANCHE XXIII.

Aptères-Acères. — *Phrynéides*, *Scorpionides.*

Phrynes, Scorpions.

Fig.

1. Phryne réniforme; copiée de Herbst.
2. — réniforme? — Yeux et partie antérieure du céphalothorax; copiés de Dugès.
3. Scorpion biaculé. — Fig. 3A, yeux et partie antérieure du céphalothorax; B, un des peignes.
4. — roussâtre, de Cette. — A, yeux et partie antérieure du céphalothorax; B, main; C, dernier anneau caudal et vésicule.
5. — varié. — Yeux et partie antérieure du céphalothorax; d'après M. Guérin.

Fig.

6. Scorpion maure.—A, yeux et partie antérieure du céphalothorax ; R, un des peignes.
7. — flavicaude. — Céphalothorax, yeux et pattes seulement.

PLANCHE XXIV.

Aptères-Acères. — *Scorpionides.*

Scorpions.

Fig.

1. Scorpion roussâtre (sous le nom de Sc. roux égyptien). — Fig. 1D, individu mâle réduit d'un tiers ; A, la bouche grossie ; *a*, mâchoire ou plutôt mandibule formée par la hanche des palpes ; *b*, la lèvre. — Fig. 1R, hanche ou base des premières paires de pattes formant des mâchoires surnuméraires. — Fig. 1C, forcipule ou maxille; fig. 1*e*, le même organe vu sous une autre face; *d*, la main; *f*, doigt mobile de la pince. — 1P, l'un des peignes.
2. — quinqué-strié (sous le nom de Scorpion d'Amoreux, Audouin); femelle réduite d'un tiers. — Fig. 2C, vue en dessous. — B, portion du corselet grossi, montrant les yeux dont les deux petites paires latérales ont été omises. — P, un des peignes.
3. — bicolor (sous le nom de Scorpion austral, Audouin, *non* Herbst), de grandeur naturelle. — G, tarse de la quatrième paire, dont *f* montre les ongles ou doigts et la pelote interdigitale.

Les figures de cette planche sont copiées de l'Atlas de M. Savigny.

PLANCHE XXV.

Aptères-Acères. — *Scorpionides.*

Pinse, Obisie.

Fig.

1. Obisie d'Hermann. — Fig. 1D, Obisie d'Hermann; 1*d*, le même de grandeur naturelle; 1A, le corselet vu en dessous, avec la tête, *m* les mandibules.
3. — de Beauvois.—Fig. 3D, un individu grossi; 3*d*, le même de grandeur naturelle; 3B, le corselet vu en dessus, *m* les mâchoires, *y* les yeux.
2. Pince sésamoïdes. — Fig. 2D, un individu grossi; 2*d*, le même de grandeur naturelle; 2B, la bouche et le corselet vus en dessus; 2A, le corselet en dessous, *m* les mâchoires; 2E, la bouche très-grossie, *rr* les mâchoires, *s* la lèvre, *x* le premier article des pattes maxillaires; 2G, son article mobile vu de côté; 2H, le même détaché, vu du côté de la face antérieure; 2T, tarse de la seconde paire de pattes, *i* un des appendices plantaires.

Ces figures sont de Savigny.

PLANCHE XXVI.

Aptères-Acères. — *Solpugide.*

Solpuge.

Fig.

1. Solpuge arénoïde. — Fig. 1D, une femelle vue sur le dos réduite d'un tiers; 1R, un mâle réduit vu de profil; 1M, segments antérieurs du

Fig.

corps sans les palpes; 1A, le dessous du corselet et de la tête, *a* les forcipules, *g* les mâchoires, *h* premier segment; 1B, les deux premiers segments du corps, grossis en dessous, sans les palpes; 1N, les deux mêmes segments, avec les palpes pédiformes, le postérieur terminé par un onglet, l'antérieur avec un digital terminé par un corps charnu, *x* la mâchoire, *k* le palpe maxillaire, *e* lèvre sternale; 1G, lèvre sternale dépourvue de ses appendices; 1Z, extrémité du digital grossi; 1Æ, les yeux vus de face; 1*æ*, les mêmes, vus de profil; 1T, une forcipule de la femelle; 1*l*, la même, vue sous une autre face; 1*a*, poils qui garnissent les forcipules très-grossies; 1*t*, tarses de la quatrième paire de pattes; 1ω, 1ω', écailles de la quatrième paire de pattes; 1U, lèvre sternale grossie.

PLANCHE XXVII.

Aptères-Acères. — *Solpugides.*

Solpuge.

Fig.

1. Solpuge intrépide. — Fig. 1D, mâle de grandeur naturelle vu sur le dos; 1E, femelle de grandeur naturelle vue de côté; 1G, une forcipule, *f* l'article du doigt mobile.
2. — Mélanie (*Galéode Arabe*).— Fig. 2D, une femelle de grandeur naturelle; 2E, un mâle de grandeur naturelle; 2A, bouche et corselet vus en dessous; 2T, tarse de la quatrième paire de pattes; 2L, portion de la quatrième paire de pattes, vue en dessous et garnie de ses appendices ou écailles; 2G, une des forcipules de la femelle, *l* le doigt mobile; 2R, une des forcipules du mâle; 2H, la lèvre dépourvue de ses appendices; 2U, la lèvre vue de face, avec ses appendices palpiformes, *e* la lèvre avec ses appendices, *x* première paire de pattes.
3. — Phalangiste. — Fig. 3, un individu mâle vu de trois quarts; 3S, forcipule du mâle.

PLANCHE XXVIII.

Aptères-Acères. — *Phalangides.*

Faucheur.

Fig.

1. Faucheur Égyptien. — Fig. 1D, un mâle grossi; 1*d*, le même de grandeur naturelle; 1A, le corselet vu en dessous, avec les forcipules; 1T, le même sans les forcipules, ce qui laisse voir la lèvre et les mâchoires; 1R, la bouche, ω la languette, *mm* les mâchoires; 1Æ, une mâchoire et son palpe détachés, *m* la mâchoire, *p* le palpe; 1*n*, une des hanches-mâchoires antérieures; 1*h*, la seconde paire de hanches-mâchoires; 1*i*, lobe manducateur; 1M, une forcipule; 1, la même, vue sous une autre face; 1*y*, les yeux grossis.

Ces figures sont de Savigny.

PLANCHE XXIX.

Aptères-Acères. — *Phalangides.*

Faucheur.

Fig.

1. Faucheur Savigny. — Fig. 1D, un mâle de grandeur naturelle; 1L, la lèvre ; 1E, la tête vue de face.
   Cette figure est de Savigny.

PLANCHE XXX.

Aptères-Acères. — *Phalangides.*

Faucheur.

Fig.

1. Faucheur copte. — Fig. 1D, une femelle grossie ; 1*d*, la même de grandeur naturelle ; 1A, la tête grossie ; 1B pénis ? ; 1T, un tarse.
   Copié de M. Savigny.

PLANCHE XXXI.

Aptères-Acères. — *Acarides.*

Mite, Argas.

Fig.

1. Mite de Savigny. — Fig. 1D, individu mâle très-grossi ; 1*d*, le même de grandeur naturelle ; 1E, la tête détachée, *i* la lèvre, *r* forcipule, *p* un palpe ; la tête est ici vue en dessous, et on lui a enlevé les deux forcipules et une mâchoire ; 1A, la tête n'ayant plus que la lèvre supérieure *a*, et une forcipule *e*, avec son crochet λ contourné ; 1*g*, la première paire de pattes détachée ; 1*b*, 1*b*, le crochet vu de profil sous deux faces différentes ; 1*h*, quatrième paire de pattes ; 1*g*, première paire de pattes ; 1B, la bouche vue en dessous.
2. Argas de Savigny. — Fig. 2D, un individu grossi ; 2*d*, le même de grandeur naturelle ; 2E, le même vu en dessous, grossi ; 2*e*, le même vu en dessous, de grandeur naturelle ; 2A, portion du corselet, *m* mâchoire, et *a* forcipules réunies en un siphon (cette portion du corselet est vue en dessous) ; 2K, portion de la tête et du corselet, vue en dessus, *l* mâchoire, ω le palpe, λ les forcipules réunies en siphon ; 2*n*, forcipules vues de face ; 2*s*, lèvre sternale vue en dessus ; 2*p*, lèvre sternale vue en dessous.
   Ces figures sont de M. Savigny.

PLANCHE XXXII.

Aptères-Acères. — *Acarides.*

Ixode.

Fig.

1. Ixode Égyptien. — Fig. 1D, un mâle grossi ; 1*d*, le même de grandeur naturelle ; 1*e*, le même vu en dessous, de grandeur naturelle ; 1*g*, première paire de pattes ; 1*l*, quatrième paire de pattes ; 1*f*, une des forcipules ; 1A, bouche vue en dessous ; 1*k*, la lèvre vue en dessus ; 1B, bouche complète vue en dessous ; 1R, tête complète vue en dessous ; 1C, corselet vu en avant, en dessous, la bouche faisant saillie, et les forcipules sont fermées ; 1F, la même espèce peu grossie, mais pleine et très-gonflée sur le dos.

Fig.

2. Ixode de Forskael.—Fig. 2D, individu très-grossi ; 2*d*, le même de grandeur naturelle ; 2A, la bouche ; 2B, la première paire de pattes.

Ces figures sont de M. Savigny.

PLANCHE XXXIII.

Aptères-Acères. — *Acarides.*

Ixode, Argas.

Fig.

1. Ixode de Linné. — Fig. 1D, un individu grossi ; 1*d*, le même de grandeur naturelle.
2. — de Fabricius. — Fig. 2D, un individu très-grossi ; 2*d*, le même de grandeur naturelle.
3. Argas de Leach. — Fig. 3, un individu très-grossi ; 3D, le même de grandeur naturelle.
4. — de Fischer. — Fig. 4D, un individu très-grossi vu en dessus ; 4*d*, le même de grandeur naturelle ; 4E, le même grossi, vu en dessous.
5. — d'Hermann. — Fig. 5D, un individu très-grossi ; 5*d*, le même de grandeur naturelle.
6. — de Perse. — Fig. 6D, un individu très-grossi ; 6*d*, le même de grandeur naturelle.

Ces figures sont de M. Savigny.

PLANCHE XXXIV.

Aptères-Acères. — *Acarides.*

Gamases, Tyroglyphes.

Fig.

1. Ptéropte de la Chauve-Souris murine.
2. Dermanysse de la Chauve-Souris Pipistrelle. — A, sa patte postérieure.
3. — des oiseaux, vu en dessous ; d'après Dugès.
4. — des Pythons, adulte. — A, jeune et encore hexapode.
5. Uropode monnaie. — C, sa patte postérieure.
6. — végétal ; d'après Dugès.
7. Holothyre coccinelle, en dessus. — A, en dessous ; B, en avant, sans ses appendices.
8. Caris de la Chauve-Souris Pipistrelle, jeune et encore hexapode.
9. Hypope féronien ; d'après M. Léon Dufour.
10. Trichodactyle de l'Osmie ; d'après M. Léon Dufour.
11. Ixode de Walckenaer, en dessous.

PLANCHE XXXV.

Aptères-Acères. — *Acarides.*

Tyroglyphes, etc.

Fig.

1. Sarcopte de la Gale humaine, en dessus. — A, en dessous.
2. Psoropte du Cheval. — Sa tête ; d'après M. Dujardin.
3. Acare des figues sèches. — Sa tête ; d'après M. Dujardin.

Fig.

4. Tyroglyphe domestique, du fromage de Gruyère, vu en dessus. — A, vu en dessous.
5. — allongé, également du fromage de Gruyère, vu en dessus. — A, vu en dessous; B, dans l'accouplement.
6. Simonie des follicules, en dessus. — A, en dessous; d'après M. Simon.
7. Oribate luisant, vu en dessus. — A, de profil; B, en dessous.

PLANCHE XXXVI.

Aptères-Acères. — *Acarides.*

Fig.

1. Trombidion soyeux, très-grossi. — 1A, de grandeur naturelle.
2. — orangé, jeune âge, très-grossi. — 2A, de grandeur naturelle.
3. — coureur, très-grossi. — 3A, de grandeur naturelle.
4. Linope rave, très-grossi; copié de M. Koch.
5. Panthalée hématope, très-grossi; copié de M. Koch.
6. Mégamère célère, très-grossi; copié de M. Koch.
7. Trombidion miliaire, très-grossi. — 7A, de grandeur naturelle.

PLANCHE XXXVII.

Aptères-Dicères Hexapodes et Myriapodes. — *Aphaniptères, Chilognathes.*

Puces, Glomeris, Shérothères, Iules.

Fig.

1. Puce irritante. — Fig. 1, bouche, *a a* les pièces forantes articulées formant gaîne, représentant les palpes maxillaires, *b b* les deux lamelles forantes représentant les mâchoires, *c* le suçoir ou la lancette du milieu représentant la trompe des Diptères, *i* lèvre ou pince qui supporte la gaîne, les lancettes et le suçoir.
2. — du Chat et du Chien. — Fig. 2, bouche, *a a* la gaîne ou les pièces forantes articulées représentant les palpes maxillaires, *b b* les lancettes, représentant les mâchoires.
3. — de la Marte. — *a a* la gaîne ou pièces forantes articulées, représentant les palpes maxillaires, *b b* les lancettes, représentant les mâchoires.

a' a' Pièces écailleuses de la tête, représentant dans la Puce les antennes. La forme varie un peu selon les espèces; chacune des deux figures appartient à une espèce différente.

4. Gloméris marginal. — Fig. 4A, la tête avec l'antenne gauche, montrant la position des yeux; 4B, les yeux.
5. Sphérothère comprimé. — Fig. 5, la tête avec le commencement de l'antenne gauche, montrant la position des yeux.
6. — ponctué (Sphéropé). — Fig. 6, antenne.
7. — Hercule (Sphéropé). — Fig. 7, antenne; 7B, lames qui entourent le corps.
8. Iule terrestre. — Fig. 8A, une antenne; 8C, une paire de pattes antérieures, avec le segment auquel elle est attachée.

Fig.

9. Iule (Spirobole) d'Olfers. — Fig. 9A, une antenne; 9B, une lèvre inférieure; 9C, une patte antérieure.
10. Iule (Sphérocycliste) acutangle. — Fig. 10A, une antenne; 10B, la lèvre inférieure; 10C, une paire de pattes antérieures.
11. Iule (Spiropis) Fischer. — Fig. 11A, antenne; 11B, la lèvre inférieure; 11E, pattes antérieures.
12. Iule (Spirostrope) de Séba.—Fig. 12A, tête avec l'antenne gauche; 12B, la lèvre inférieure; 12E, deux anneaux du même, vus par les côtés de l'abdomen.
13. Polydème aplati. — Fig. 13A, anneau avec les pattes; 13B, un anneau du même, vu sous le ventre, où l'on a ôté une des deux paires de pattes qui y sont attachées.

Les figures de Syngnathes (Chilopodes) sont de M. Brandt; celles d'Aphaniptères, de M. Bouché.

PLANCHE XXXVIII.

Aptères-Acères. — *Acarides.*

Hydrachnes et Bdelles.

Fig.

1. Hydrachne globule, de grandeur naturelle. — 1A, très-grossi: B, ses œufs; C, larve, copiée de Dugès; D, nymphe, copiée de Dugès.
2. Arrenure verte, très-grossie.
3. — tubulator, grossi, copié de M. Koch.
4. Alyque rose, grossi, copié de M. Koch.
5. Cœcule échinipède, grossi, copié de M. Léon Dufour. — A, bouche, d'après le même; B, patte antérieure.
6. Bdelle élaphe, grossi, copié de Dugès.
7. — hexophthalme, de grandeur naturelle. — A, le même, très-grossi.

PLANCHE XXXIX.

Aptères-Dicères.— *Chilopodes ou Syngnathes.*

Géophiles, etc.

Fig.

1. Cryptops des jardins, grossi. — A, les antennes; B, patte postérieure.
2. Scolopendre violacée, copiée de M. Guérin.
3. Lithobie à tenailles, jeune, grossie. — A (marqué à tort 2A), tête de jeune pour montrer les yeux au même âge; 3B, tête d'un autre individu; 3C, profil d'un autre plus âgé; 3D, tête de l'adulte; 3E et F, extrémité postérieure dans les deux sexes.
4. Géophile électrique; tête grossie.
5. — maxillaire; tête grossie.
6. — de Walckenaer (G. de Gabriel); tête grossie. — A, deux segments vus en dessus; B, un segment vu en dessous; C, extrémité postérieure.
7. Scolopendrelle notocanthe, très-grossie. — A, B, C, différents aspects de ses antennes grossies.

PLANCHE XL.

Aptères-Dicères. — *Chilopodes ou Syngnathes.*

Cermaties ou Scutigères.

Fig.

1. Cermatie grêle, Walck. — D, un individu grossi, *d* le même de grandeur naturelle, *e* l'abdomen vu en dessous sans les pieds, *h* la bouche, *o o* première et seconde mâchoire réunies ensemble et formant une sorte de mâchoire inférieure, *b* première lèvre auxiliaire avec ses palpes, *a* chaperon ou labre vu de face, *c* seconde lèvre auxiliaire, *i* mandibule droite, *k* la même vue sous une autre face, *f f* tarses des pieds postérieurs grossis, avec une portion des mêmes plus grossie encore.

Les figures de cette planche et la détermination des parties sont empruntées à M. Savigny (Ouvrage scientifique publié au retour de l'expédition d'Égypte).

PLANCHE XLI.

Aptères-Dicères. — *Chilopodes ou Syngnathes.*

Cermatie, Scolopendre, Géophile.

Fig.

1. Cermatie Savigny. — 1D, un individu de grandeur naturelle, *j* commencement d'une antenne grossie avec la partie de la tête où se trouvent les yeux, *y* les yeux, *s s* deux des articles composés de l'antenne, *f* un des tarses, *g* quatre des derniers articles du même très-grossis.
2. Géophile Égyptien. — D, un individu entier, grossi, *d* le même de grandeur naturelle, *c* lèvre extérieure avec ses forcipules (*r r*), *b* lèvre quadrifide ou auxiliaire dans sa position naturelle appliquée contre les mâchoires avec des palpes pédiformes (*xx*), *a* le chaperon ou le labre vu de face, *i* la mandibule droite, *d* une des premières paires de pieds et l'arceau supérieur, *d'* la même paire de pieds en dessous et l'arceau abdominal avec son pore composé médian ; R, une antenne très-grossie.
3. Scolopendre douteuse. — D, un individu de grandeur naturelle ; E, un segment du même grossi et vu de profil pour montrer le pied et le stigmate respiratoire au-dessus de lui.

Toutes les figures de cette planche sont empruntées à l'Atlas de M. Savigny (grand ouvrage sur l'Égypte).

PLANCHE XLII.

Aptères-Dicères. — *Syngnathes* ou *Chilopodes.*

Scolopendres.

Fig.

1. Scolopendre mordante, de grandeur naturelle, avec des détails grossis.
2. Lithobie étroite. — *d*, de grandeur naturelle ; *a*, ses yeux au nombre de quatre seulement, comme ceux des Scolopendres.

Ces figures sont copiées de l'Atlas de M. Savigny.

PLANCHE XLIII.

Aptères-Dicères.

Gloméris, Scolopendres.

Fig.

1. Gloméris marbré, en dessus. — A, de profil; B, en dessous; C, vue antérieure de la tête et des yeux.
2. — plombé. — Chaperon, mandibule gauche et lèvre inférieure; d'après M. Savigny.
3. Zéphronie. — Tête, yeux et bouche, grossis.
4. Scolopendre insigne, de Colombie (région chaude), de grandeur naturelle. — Parties antérieure en dessus; A, en dessous; B et C, antenne; D, partie postérieure en dessus; E, en dessous.

PLANCHE XLIV.

Aptères-Dicères-Myriapodes. — *Chilopodes et Diplopodes.*

Scolopendrides, Iulides, etc.

Fig.

1. Scolopendre cribrifère. — 1, partie antérieure du corps vu en dessous; A, le premier stigmate grossi; B, extrémité postérieure du corps vue en dessous.
2. — cingulée (de France, à Montpellier), vue en avant et en dessous. — A, un stigmate; B, partie postérieure du corps vue en dessous.
3. Hénicops chilien; tête et antennes grossies.
4. Oniscodème cloporte, un peu grossi. — A, tête vue en dessus et antennes; B, un des segments vus de face avec une seule paire de pieds; C, segments postérieurs du corps vus en dessus.
5. Polydème grenu; segments postérieurs vus de profil.
6. Gloméridème porcellion, tête et antennes grossis. — A, un des segments avec ses pieds; B, segments postérieurs vus de profil.
7. Stemmiule biocolé; tête, premiers segments et antenne. — A, l'œil stemmatiforme.
8. Iule de Blainville; tête, antenne et premiers segments vus de profil. — A, tête vue de face; B, les yeux grossis.
9. — rose; tête, antenne et premiers segments vus de profil. — A, tête et antennes vues de face; B, yeux très-grossis.
10. — granuleux, grossi. — A, tête, antenne et bouche vues de face; B, un des anneaux de profil avec ses pieds.

PLANCHE XLV.

Aptères-Dicères-Myriapodes. — *Chilognathes ou Diplopodes.*

Fig.

1. Pollyxène Lagure, très-grossi. — A, tête, antennes et yeux; B, une antenne; C et D, anneaux du corps avec ou sans leurs poils; E, un des pieds.
2. Polydème à diadème. — A, tête, antenne et premiers segments vus de profil; B, un des segments vus en avant.
3. — (Strongylosome) de Guérin. — A, tête et antennes de face; B, antenne isolée; C, segment vu de face; D, de profil avec les pieds.

Fig.

3E. Polydème cylindracé. — Un de ses segments.

4. Blaniule guttulé — C, tête et antennes.

5. Craspédosome de Waga (sous le nom de C. polydesmoïde). — A, tête, antennes, yeux et bouche en dessus; B, un des segments.

6. Platyule d'Audouin (Polyzonie). — A, partie antérieure du corps grossie; B, les yeux très-grossis; C, coupe d'un des segments; D, quelques segments en dessous; F, les mêmes en dessus; G et H, extrémité postérieure en dessus et en dessous.

7. Platydème polydesmoïde. — A, partie antérieure du corps grossie et montrant les antennes, les yeux stemmatiformes et le bouclier.

PLANCHE XLVI.

Aptères-Dicères. — *Octopodes.*

Phalangides.

Fig.

1. Gonylepte curvipède ♂, de grandeur naturelle.

2. — acanthure ♂. — A, son céphalothorax et quelques anneaux de l'abdomen vus de profil; B, mêmes parties en dessus; C, dessous du corps montrant un des stigmates en D.

3. Phalangode sans parure, de grandeur naturelle. — A, vu en dessous.

4. Goniosome cannelle, de grandeur naturelle. — A, son céphalothorax de profil.

5. Cosmète ceinture jaune ♂, vu en dessus sans les pieds. — A, son céphalothorax vu de profil.

6. — quatre œil, vu en dessus sans les pieds. — A, son céphalothorax vu de profil.

7. Goniosome chlorogastre, de grandeur naturelle.

8. Stygne vésiculaire ♂, de grandeur naturelle, vu en dessus. — A, son céphalothorax vu de profil; B, troisième paire de pieds grossie pour montrer le renflement de l'article basilaire du tarse.

9. Cosmète cœur, vu en dessus, sans les pieds.

10. Faucheur mamelonné, vu en dessus, sans les pieds.

PLANCHE XLVII.

Aptères-Acères. — *Phalangides.*

Gonyleptes.

Fig.

1. Goniosome ravisseur, de grandeur naturelle. — A, palpe grossi; B, abdomen vu de profil.

2. Trogule tricaréné; d'après Herbst.

3. — népiforme, de grandeur naturelle, et 3 à 3*é* détails du même; communiqués par M. Guérin.

4. Cryptostemme de Westermann; d'après M. Guérin. — 4*a*, vu en avant.

PLANCHE XLVIII.

Aptères-Hexapodes. — *Parasites.*

Poux, Ricins, Puces.

Fig.

1. Pou des Singes. — A, son thorax en dessous; B, une de ses lentes ou œufs.
2. — d'un nègre d'Afrique. — A, son thorax, en dessous.
3. Trichodecte élargi. — A, antenne du mâle; B, extrémité postérieure de la femelle.
4. — bordé.
5. Gyrope grêle. — A, sa tête vue en dessus, avec les antennes et les palpes; B, thorax en dessous pour montrer l'insertion des pattes; C, extrémité de l'abdomen du mâle, en dessous.
6. Liothée du Percnoptère. — A, sa patte postérieure.
7. Puce du Pigeon, mâle avec ses antennes. — A, une antenne; B, extrémité de l'abdomen dans le même sexe; C, patte postérieure.
8. — serraticeps, d'un Raton femelle. — A, tête sans les appendices buccaux; B, prothorax et première paire de pattes; C, mésothorax et deuxième paire de pattes; D, métathorax et troisième paire de pattes.
9. — de l'Hirondelle. — Sa bouche; A, son palpe, d'après M. Curtis.

PLANCHE XLIX.

Aptères-Dicères. — *Hexapodes parasites* et *Aphaniptères.*

Ricins, Puces.

Fig.

1. Philoptère piqueté, grossi. — Abdomen du ♂ vu en dessous; 1*d*, de la femelle.
2. — de l'Autruche, grossi. — Abdomen du ♂ vu en dessous; 2*d*, de la femelle.
3. Philoptère porte-scies, grossi. — A, parties latérales grossies; B, région abdominale en dessous.
4. — triangulifer, grossi. — A, un des pieds; B, extrémité postérieure de l'abdomen vue en dessous et grossie.
5. — staphylin ♂, grossi. — A, un des pieds; B, antenne de la ♀.
6. Liothée du Tadorne, grossi.
7. Philoptère céblébrache, grossi.
8. — sali.
9. Trichodecte cornu, grossi. — A, son pied postérieur; B, tête du ♂.

11. Puce chique. — Tête et bouche d'après Dugès, *Ann. sc. nat.*

PLANCHE L.

Aptères-Hexapodes. — *Podurelles.*

Podures.

Fig.

1. Anoura tuberculé. — A, sa tête, d'après M. Nicolet.
2. Lipure ambulante. — A, derniers anneaux abdominaux montrant l'anus et les crochets.
3. — volvaire.

Fig.

4. Achorute aquatique. — A, son abdomen en dessous, d'après M. Templeton.
5. Orcheselle histrion. — A, la tête et les antennes ; B, corps vu en dessous pour montrer la rainure logeant la fourche.
6. Hétérotome vert.
7. Macrotome agile. — A, extrémité de l'abdomen montrant quelques écailles.
8. — longicorne. — Sa tête et une antenne.
9. Isotome spilosome.
10. — puce.
11. — Desmarest. (Cette figure est sous la fig. 3.)
12. — Nicolet.

Toutes ces figures sont grossies, sauf la figure 1 qui a été ajoutée. Elles étaient dessinées et gravées avant la publication des travaux de MM. Bourlet et Nicolet. Celles de la planche suivante sont dans le même cas.

PLANCHE LI.

Aptères-Dicères. — *Hexapodes Thysanoures.*

Podurelles, Lepismides.

Fig.

1. Smynthure de Bourlet, très-grossi. — A, vu en dessous ; B, appareil saltatoire.
2. Croquis d'un Smynthure de plus grosse taille, recueilli dans la forêt de Montmorency (département de la Seine).

3, 4. Détails de Smynthures, d'après M. Templeton.

5. Smynthure noir, copié de De Géer.
6. Lépidocyrte curvicol, grossi. — A, une antenne ; B, tarse ; C, quelques écailles.
7. Machile polypode, copié de M. Templeton.
8. Campodé staphylin, grossi.
9. Nicolétie botaniste, grossi. — A, tête en dessus ; B, en dessous ; C, insertion des antennes ; D, portion d'antenne ; E, un des pieds ; F, quelques segments abdominaux de profil montrant les appendices branchiaux ; G, abdomen en dessous.

PLANCHE LII.

Aptères-Hexapodes. — *Thysanoures.*

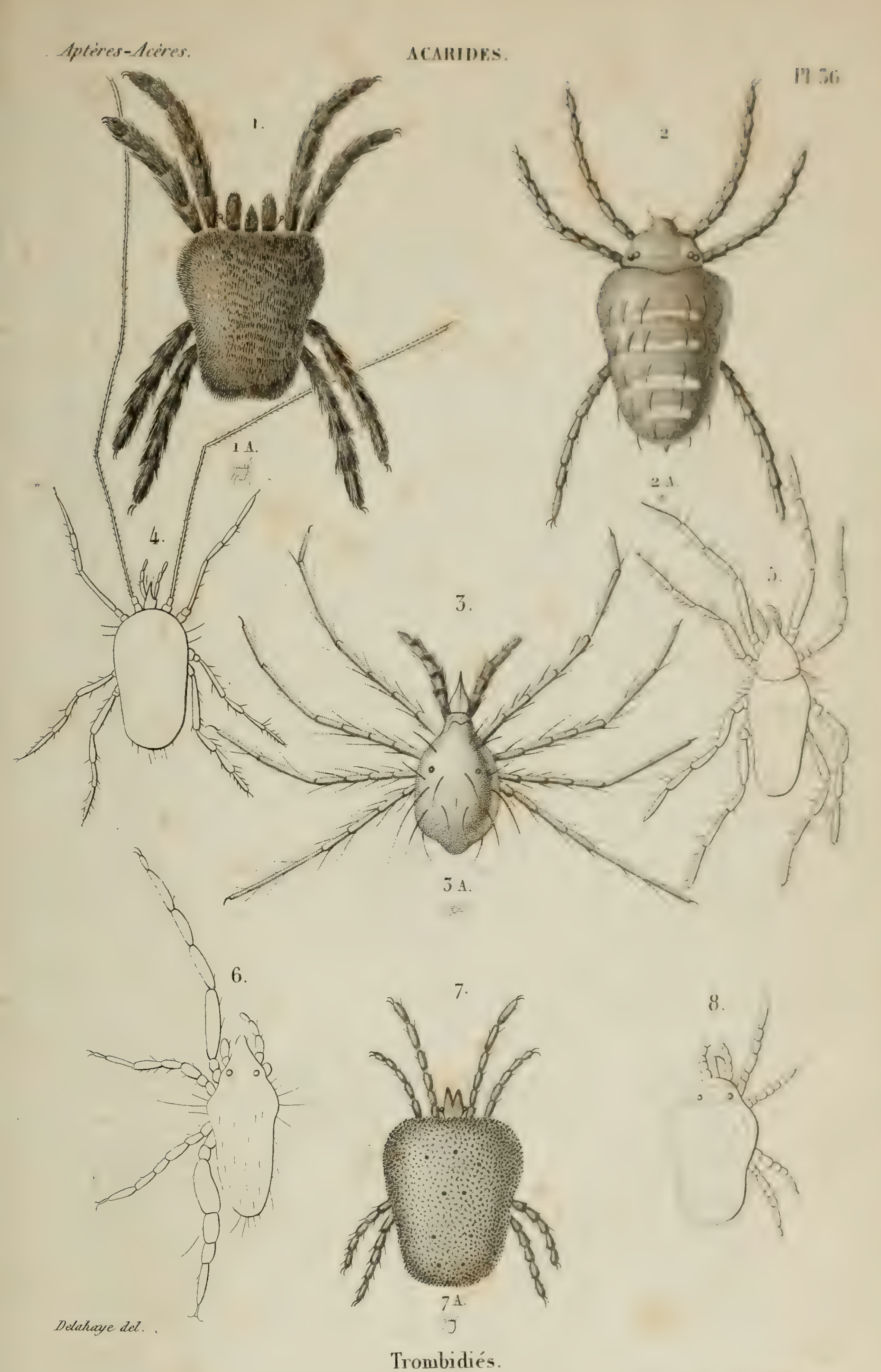
Lépismes.

Fig.

1. Lépisme ablette.
2. — aphie.
3. Machile granulée, le Lépisme Audouin du texte, t. III, p. 450, sp. 3.
4. — lisse, le Lépisme de Savigny du texte, *ibid.*, sp. 2.

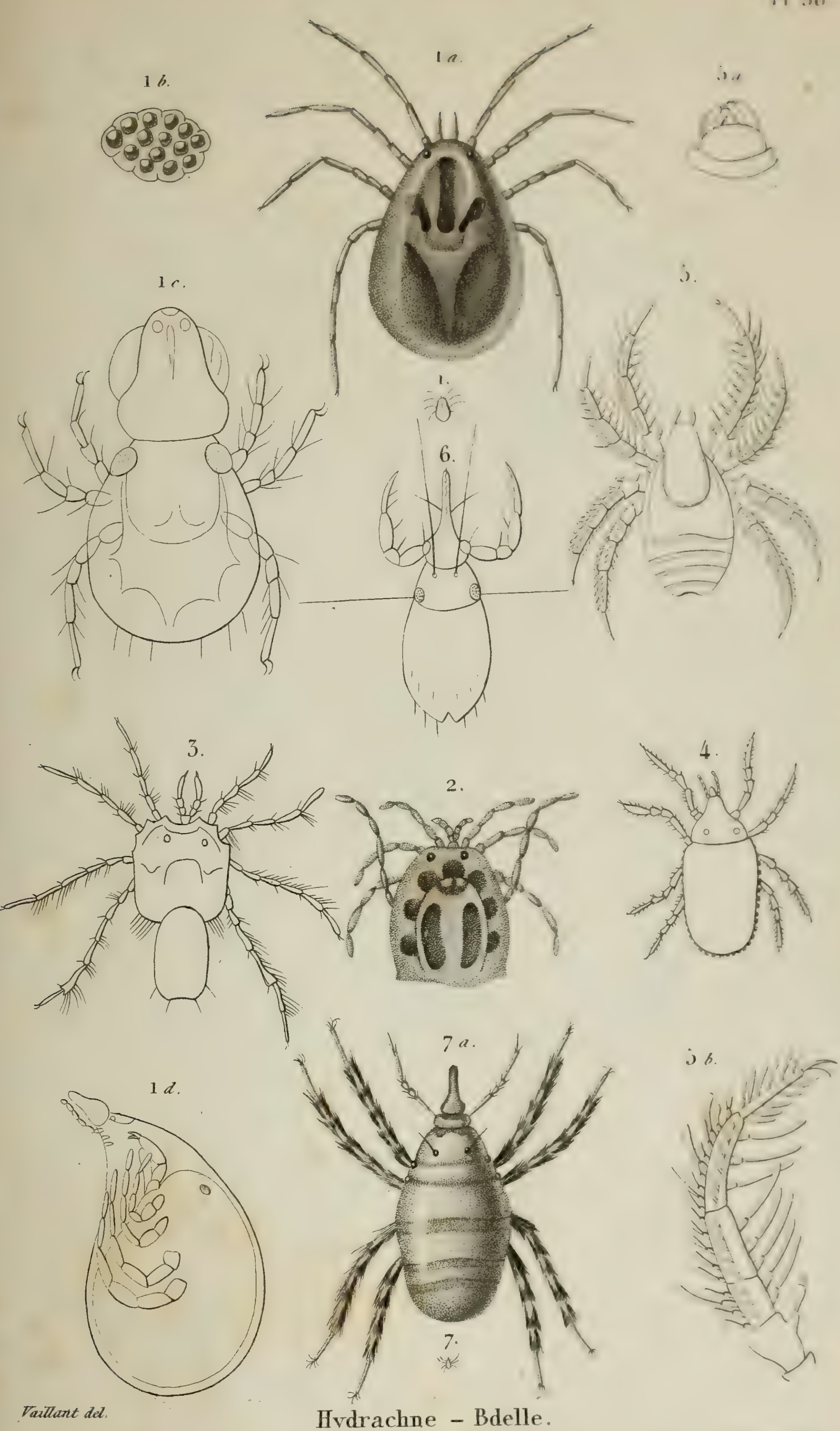
Les figures de cette planche sont tirées de l'Atlas de M. Savigny.

FIN DE L'EXPLICATION DES PLANCHES.



Trombidiés.

Trombidie soyeux, F. 1; A. *sa grandeur naturelle.* Tr. orangé, F. 2; A. *gr. nat.* Tr. coureur, F. 3; *gr. nat.* Linopode rave F. 4; *copié de M. Koch.* Panthalée hématope, F. 5: *cop. de M. Koch.* Mégamère célère, F. 6; *cop. de Dugès.* Tromb. mihaue F. 7; A. *gr. nat.* F. 8. Pachygnathe velu. *cop. de Dugès.*



Vaillant del.

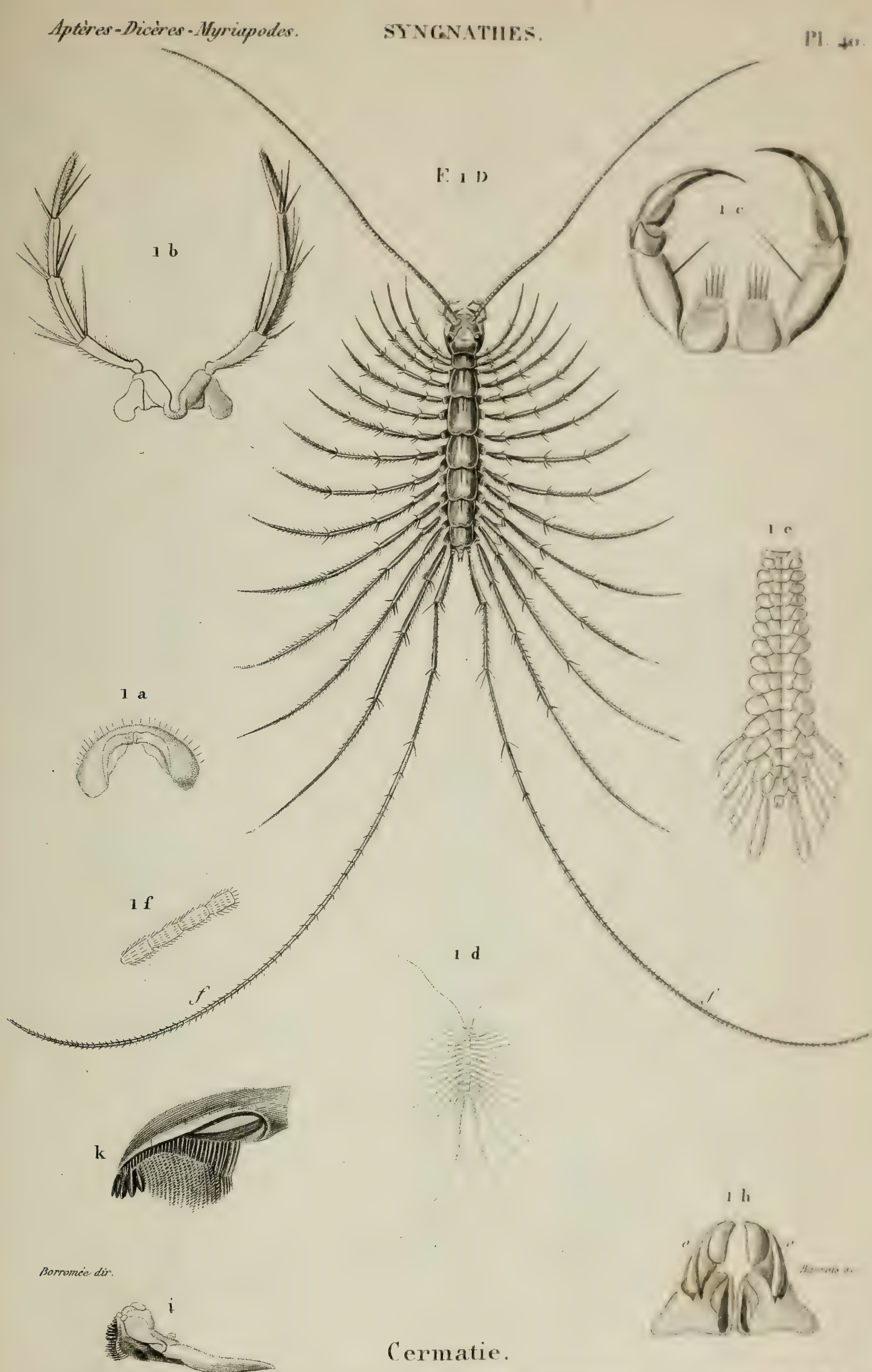
Hydrachne – Bdelle.

Hydrachne globule, F. 1, *de gr. nat.* F. 1 *a, très grossi,* 1 *b, ses œufs,* F. 1 *c, larve,* F. 1 *d, nymphe.* Arrenure verte, F. 2, *grossie.* Arren. tubulator. F. 3, *grossie.* Alyque rose F. 4, *grossie.* Cœcule echinipède. F. 5, *grossi.* 5 *a, sa bouche.* 5 *b, patte antérieure.* Bdelle élaphe. F. 6, *grossi, sans les pattes.* Bdelle hexophthalme F. 7, *de gr. nat.* F. 7 *a, grossi.*

Delahaye del.

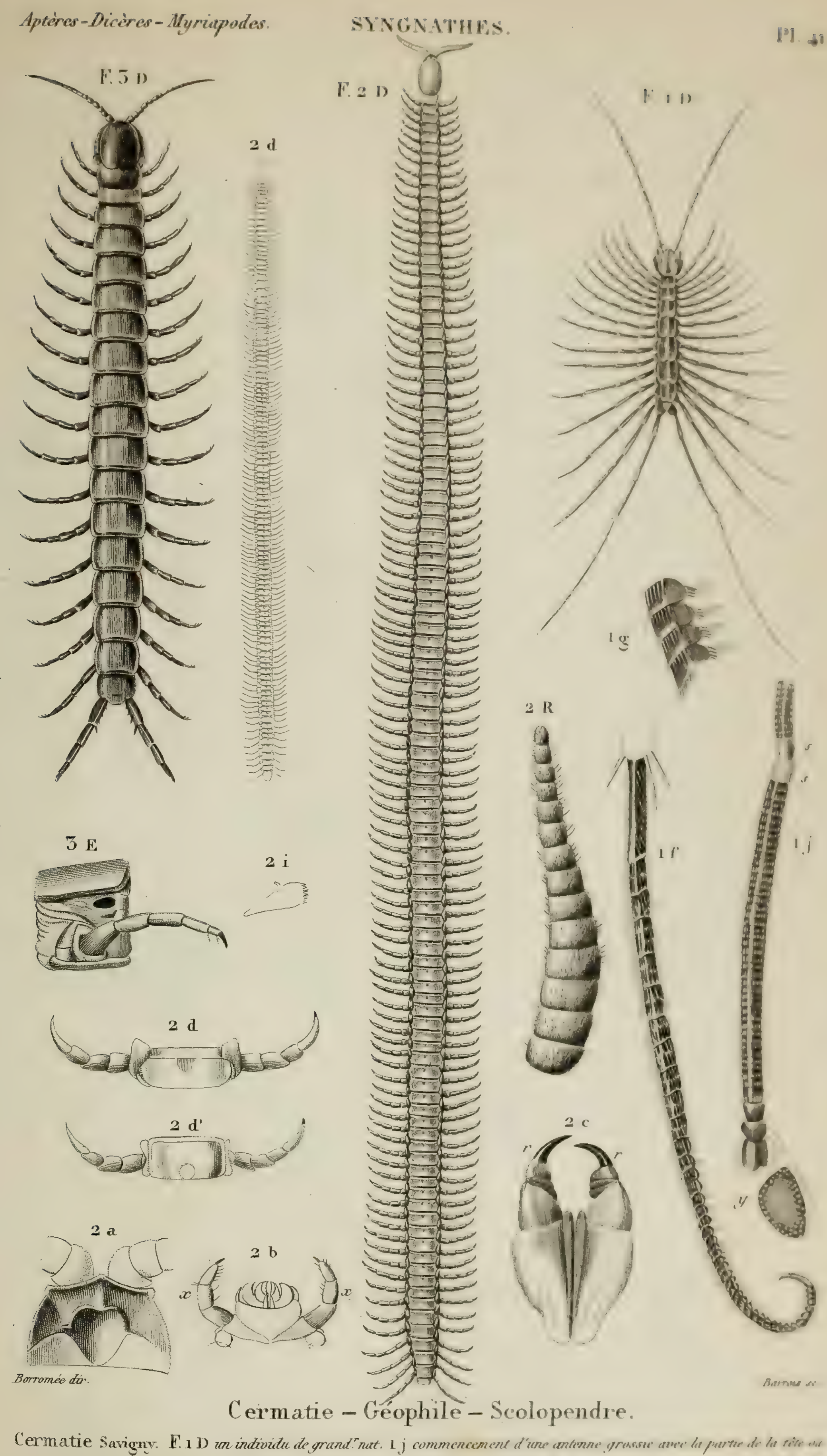
Scolopendre, &c.

Cryptops des Jardins, F. 1; A, *ses antennes;* B. *patte post.* Scolopendre violocée, F. 2; *gr. nat.* Lithobie à tenailles, F. 3. jeune grossie; A. Tête et Yeux au même âge; B, C, D, différents âges; E, F, dernier anneau du ♂ et de la ♀ Geophile électrique, F. 4; *sa tête grossie.* Geoph. maxillaire. F. 5; *tête grossie* Geoph. Walckenaer, F. 6, *tête* A B *anneaux en dessus et en dessous;* C *extrémité post.* Scolopendrelle notacanthe, F. 7, *grossie*, A, B, C, *différents aspects de ses antennes;* D, *anneaux en dessus.* E, *extrémité post.* Scutigère arachnoïde, F. 8. *tête grossie.*



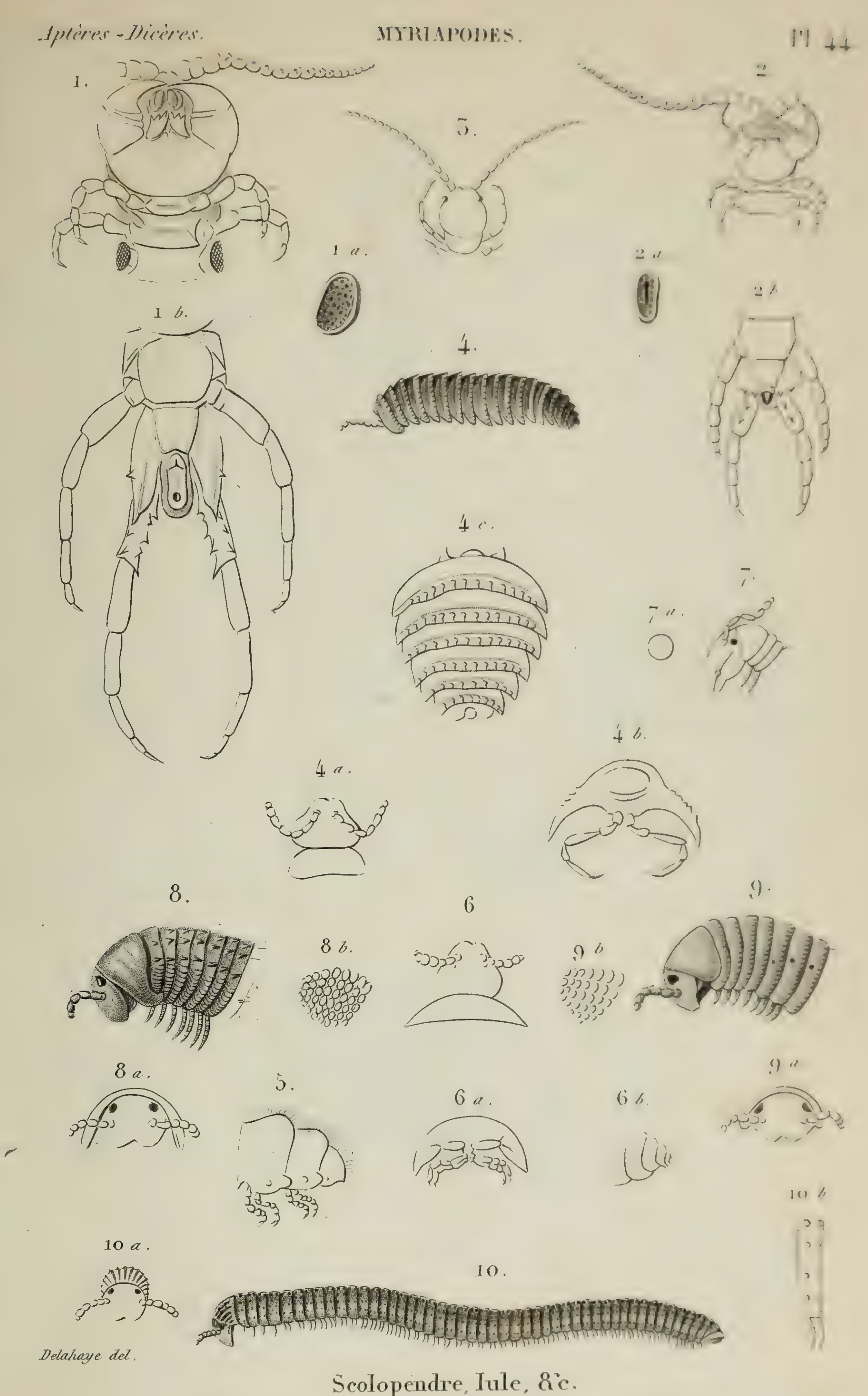
Cermatie.

Cermatie grêle. F. 1 D *un individu g.ᵈ* 1 d *le même de grand.ʳ nat.* 1 e *l'abdomen vu en dessous sans les pattes.* 1 h *la bouche. o o première et seconde machoires réunies ensemble, formant une sorte de lèvre inférieure.* 1 b *première lèvre auxiliaire avec ses palpes.* 1 a *chaperon ou labre vu de face.* 1 c *seconde lèvre auxiliaire.* i *mandibule droite.* k *la même vue sous une autre face. f f. tarses des pattes postérieures grossis, avec une portion de ces mêmes tarses encore plus grossis*



Cermatie – Géophile – Scolopendre.

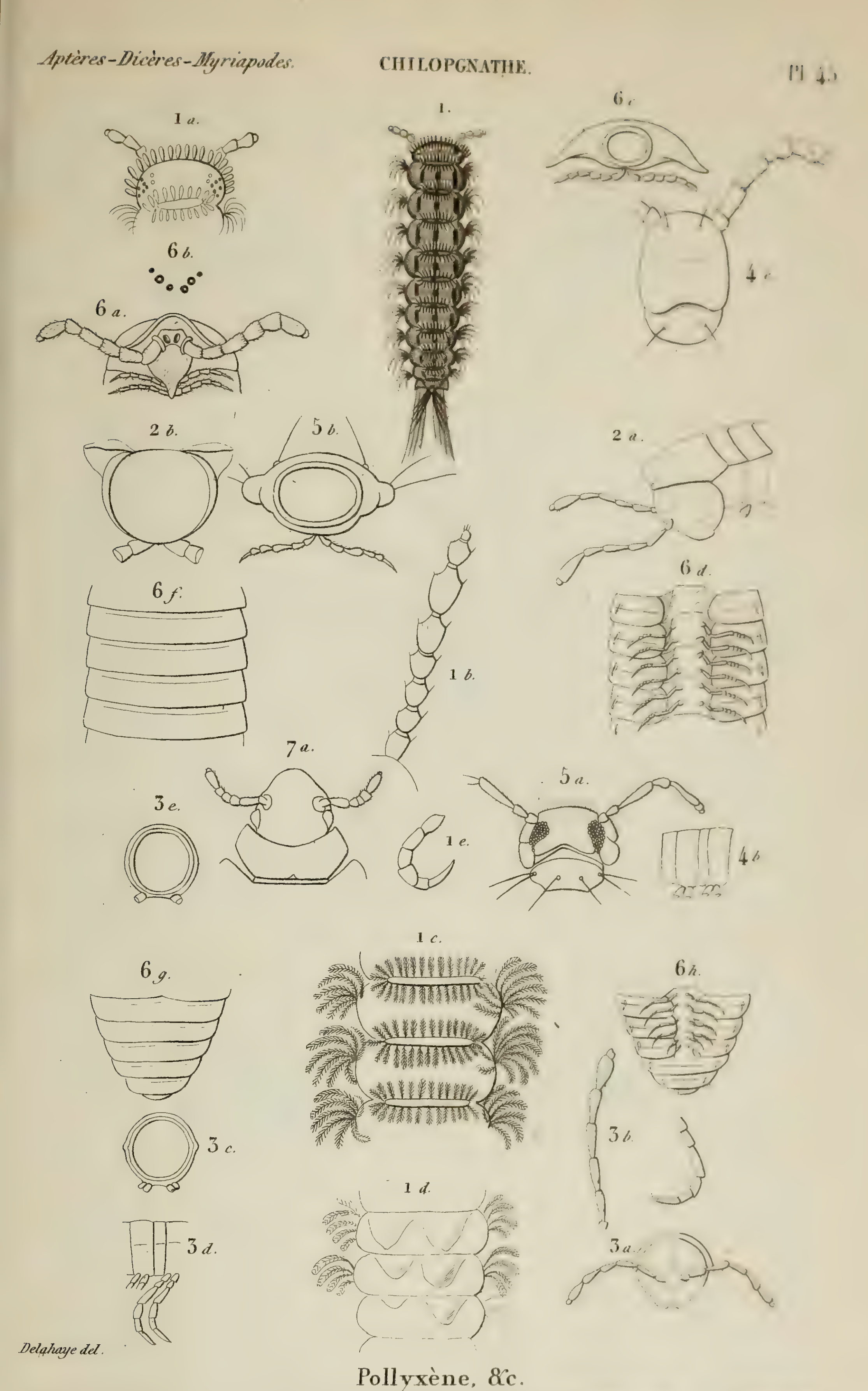
Cermatie Savigny. F. 1 D *un individu de grand.r nat.* 1 j *commencement d'une antenne grossie avec la partie de la tête où se trouve les yeux.* y. *les yeux.* s.s. *les deux articles plus alongés de l'antenne.* 1 f *un des tarses.* 1 g *quatre des derniers articles du même grossi.* Géophile égyptien. F. 2 D *un individu grossi.* 2 d *le même de grand.r nat.* 2 c *lèvre ext.re avec ses forcipules, (r et r) mobiles et percés.* 2 b *lèvre quadrifide ou auxiliaire dans sa position naturelle appliquée contre les mâchoires, avec des palpes (x et x) pédiformes.* 2 a *le chaperon ou le labre vu de face.* 2 i *la mandibule droite.* 2 dd' *une des 1.re paire de pattes vue antér.t et intérieur.t*



Delahaye del.

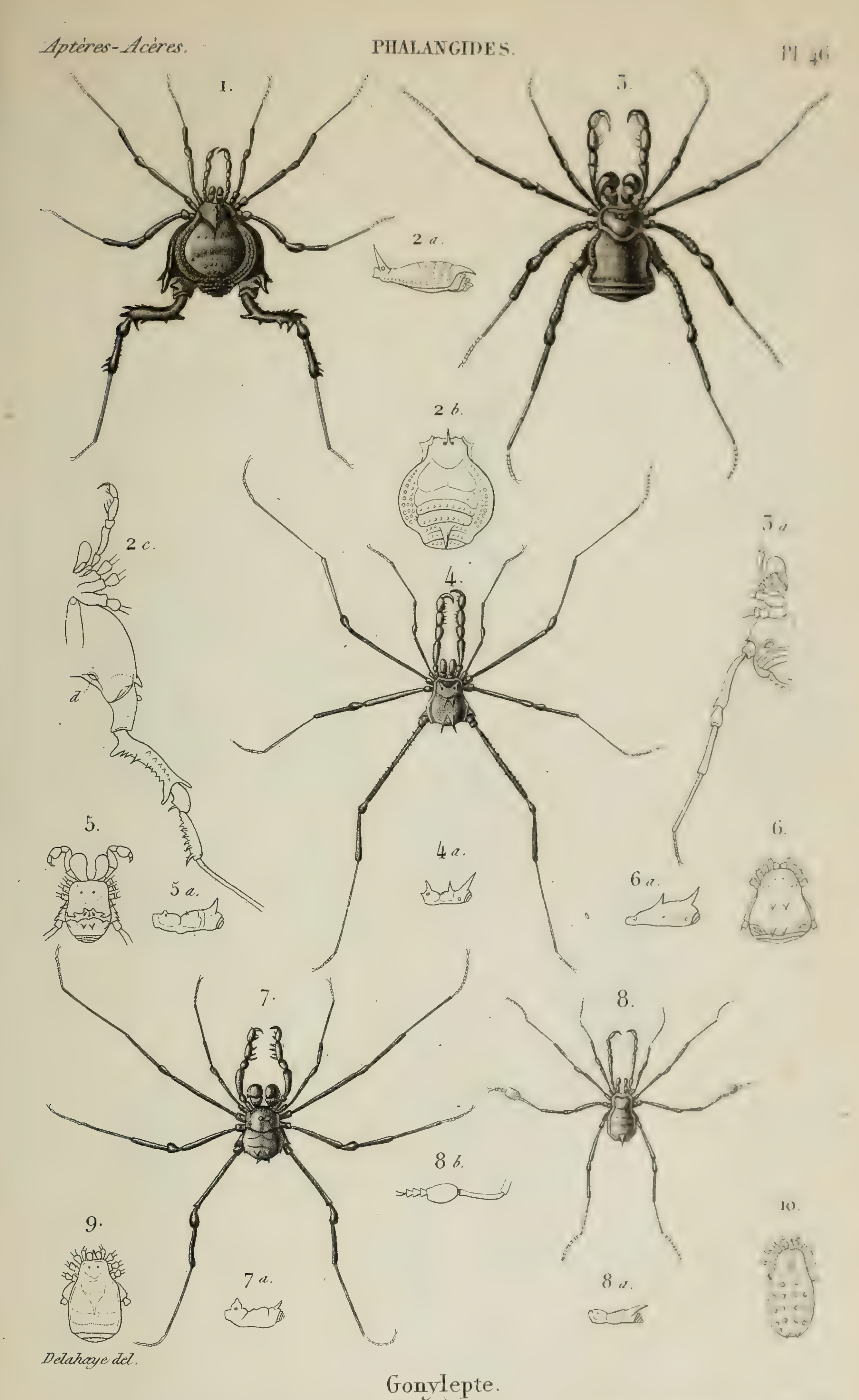
Scolopendre, Iule, &c.

1. Scolopendre cribrifère F. 1. *en avant.* 1 *a. stigmate.* 1 *b. en arrière.* 2. Scol. de France. F. 2. *mêmes parties.* 3. Henicops chilien. F. 3. *tête.* 4. Oniscodème cloporte. F. 4. *de profil.* 4 *a. tête.* 4 *b. un segment.* 4 *c. segments postérieurs en dessus.* 5. Polydème grenu. F. 5. *extrémité postérieure.* 6. Glomeridème porcellion. F. 6. *tête.* 6 *a. un segment.* 6 *b. extrémité postérieure.* 7. Stemmiule bioculé. F. 7. *sa tête.* 7 *a. œil grossi.* 8. Iule de Blainville. F. 8. *en avant.* 8 *a. tête.* 8 *b. yeux grossis.* 9. Iule rose. F. 9. *en avant.* 9 *a. tête.* 9 *b. yeux grossis.* 10. Iule granuleux. F. 10. *entier grossi.* 10 *a. tête en avant.* 10 *b. un segment.*



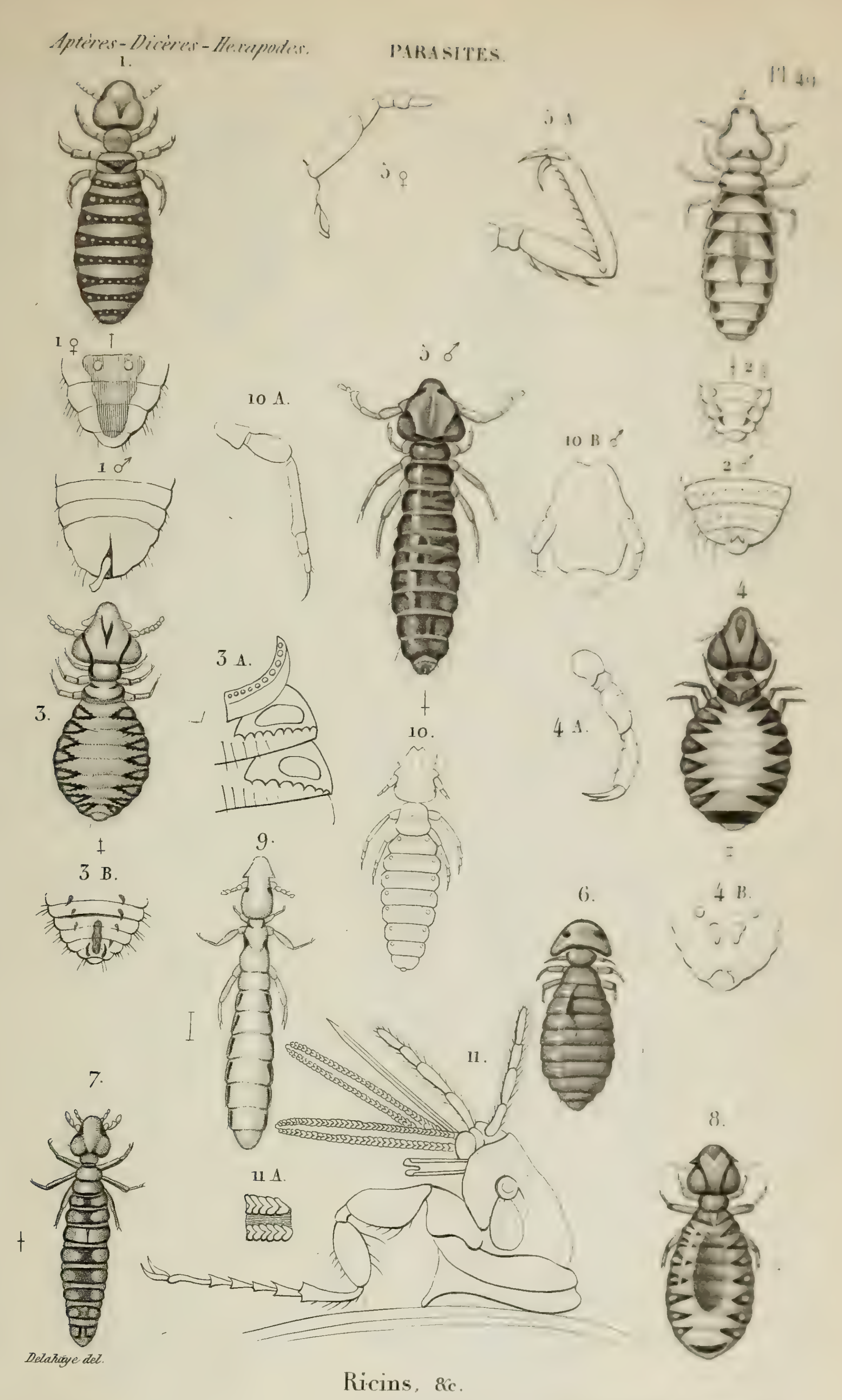
Pollyxène, &c.

Pollyxène lagure, F. 1. *très grossi.* 1 *a, tête,* 1 *b, antenne,* 1 *c et d, anneaux avec ou sans leurs poils,* 1 *e. patte.* Polydesme à diadême, F. 2. *détails grossis.* Polydé de Guerin, F. 3. *idem.* 3 *c. coupe du* P. cylindracé. Blaniule guttule. F. 4. *idem.* Craspédosome polydesmoïde, F. 5, *idem.* Platyule d'Audouin, F. 6, *idem.* Platydesme polydesmoïde, F. 7. *idem.*



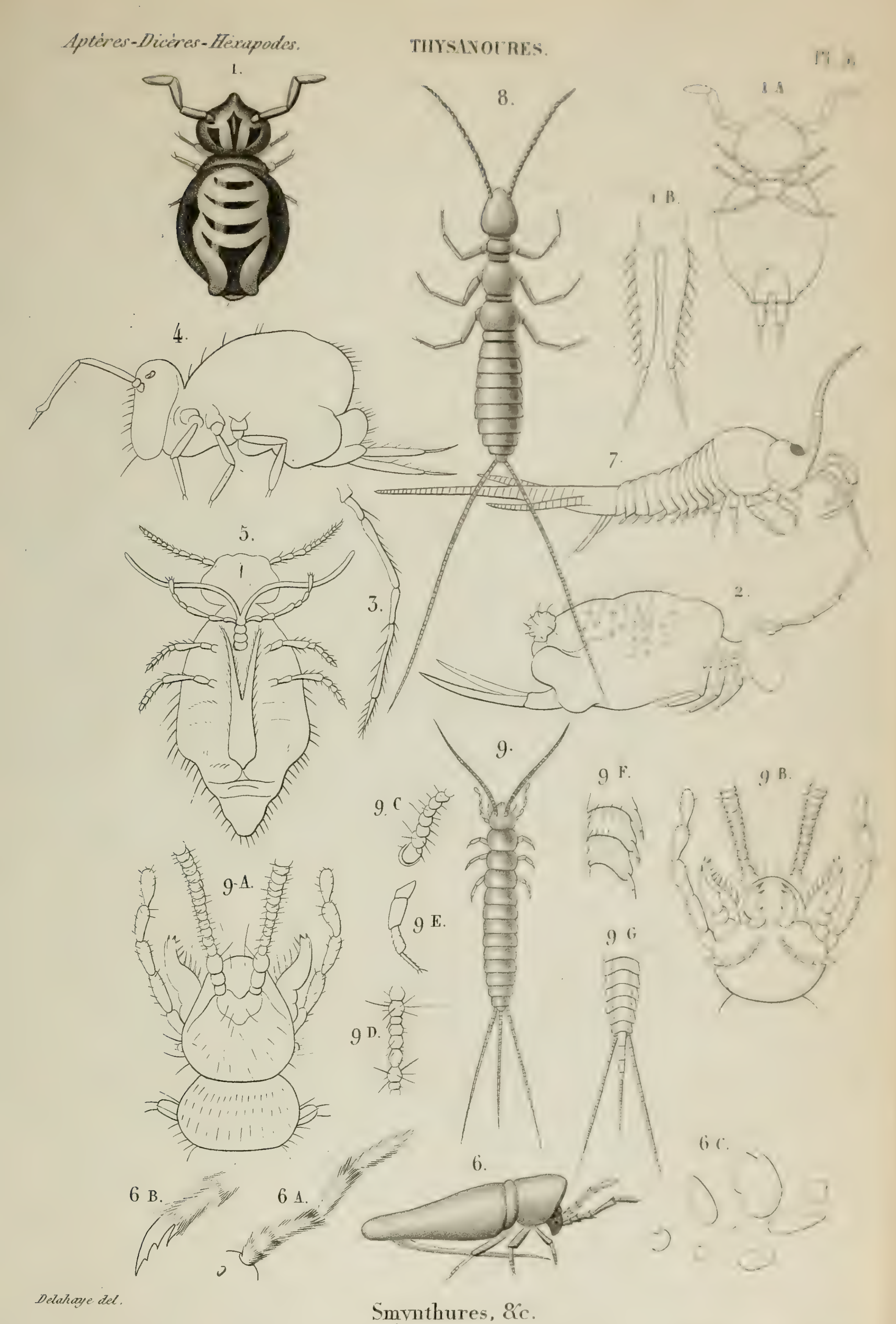
Gonylepte.

Gonylepte curvipède, F.1, ♂ *de grandeur nat.* Gonyl. acanthure ♂, F. 2, *a. b. bouclier du céphalogastre. c. dessous du corps, d. stigmate.* Phalangode en-parure. F. 3. *de gr. nat. en dessous.* Goniosome cannelle. F. 4 *de gr. natur.* 4 *a, profil du céphalothorax.* Cosmète ceinture-jaune, F. 5, *le* ♂. Cosm. quatre-œil. F. 6. Goniosome chlorogastre, F. 7. Stygne vésiculaire, F. 8. *de gr. nat. 8, b. tarse de la 3.e patte grossi.* Cosmète cœur, F. 9. Faucheur mamelonné. F. 10



Ricins, &c.

Philoptère piqueté, F. 1. *abdomen du ♂ et de la ♀.* Ph. de l'Autruche, F. 2; Ph. porte-scies, F. 3; *partie de son abdomen en dessus.* Ph. triangulifer, F. 4; A, *sa patte post.*, B *extrémité inf. de l'abdomen.* Ph. staphylin F. 5 ♂ *et antennes de la ♀; A patte ant.* Liothée du Tadorne, F. 6, L. demi-deuil, F. 7. Phil. ceblébrache, F. 8, Ph. sali, F. 9. Trichodecte cornu, F. 11. ♀; A, *sa patte post.;* B, *tête du mâle.* F. 11, *tête et bouche de* Puce chique



Delahaye del.

Smynthures, &c.

Smynthures, F. 1 *a* 5, *grossis, avec détails de diverses espèces.* Lepidocyrte curvicol, F. 6, *grossi* ; A, *antenne*, B, *tarse* ; C, *écaill*
Campodé staphylin, F. 8, *grossi*. Nicolétie botaniste, F. 9. *grossi* ; A, *tête en dessus* ; B, *id. en dessous* ; C *et* D, *portions d'antenne*
E, *patte*, F, *articles abdominaux et leur appendices* ; G, *abdomen et filets terminaux*.

EXPLICATION DES PLANCHES

COMPOSANT LA PREMIÈRE LIVRAISON

DES INSECTES APTÈRES.

PLANCHE PREMIÈRE.

APTÈRES-ACÈRES. — *Caractères génériques. — Théraphoses. — Araignées.*

Si l'on excepte quelques nouveaux genres, que nous avons fait dessiner et graver, toutes les figures de cette planche et des trois suivantes sont réduites d'après celles que nous avons fait exécuter sous nos yeux dans notre tableau des Aranéides en 1805. Depuis cette époque, ces figures ont été souvent copiées. Nous sommes loin d'en faire un reproche aux naturalistes, puisque nous-mêmes, ainsi qu'on le verra dans plusieurs planches de cet ouvrage, nous avons fait de larges emprunts aux belles figures que M. Savigny a fait exécuter dans le grand ouvrage sur l'Égypte; mais nous eussions désiré que ceux qui ont jugé à propos de copier nos caractères génériques eussent eu soin d'en prévenir, ce qui nous eût épargné la peine de le faire, afin de ne pas laisser croire que nous étions nous-mêmes les emprunteurs.

THÉRAPHOSES.

Fig.

1 A. Mygale calpéienne. — Fig. 1A. la bouche, *a* la lèvre, *b* la mâchoire, *c* l'article des palpes nommé axillaire, *d* l'huméral, *e* le cubital, *f* le radial, *g* le digital, *h* cupule de l'organe sexuel du mâle, *i* tige de la mandibule, *k* onglet de la mandibule.

N. B. Dans cette figure, et dans toutes celles qui suivent, la bouche est toujours figurée, l'Insecte se trouvant

Fig.

renversé sur le dos, et ayant son abdomen dont la partie postérieure est tournée du côté de l'observateur. Les palpes, qui ordinairement sont dans la direction du corps, sont écartés de chaque côté, afin de bien laisser voir la lèvre, les mâchoires, et les mandibules qui les dépassent.

— Fig. 1B. les yeux.

N. B. Ils sont toujours représentés de face, l'Insecte placé dans sa position naturelle, la tête tournée vers l'observateur, parce qu'ainsi on voit bien la ligne inférieure de la tête qui termine en bas le bandeau, au-dessous duquel sont les mandibules, qui ne sont pas figurées; et la ligne supérieure de la tête formant presque toujours une courbe plus ou moins surbaissée.

2. Mygale aviculaire. — *a* les yeux, *b* le bandeau.
3. Mygale Notasiène. — Fig. 3A, la bouche; 3B, les yeux.
4. Mygale maçonne. — Fig. 4B, les yeux : 4D, une mandibule avec l'extrémité de sa tige dentée, formant ce qu'on appelle le râteau.
5. Olétère atype. — Fig. 5A, la bouche; 5B, les yeux; 5C, le corselet.
6. Missulène herseuse. — Fig. 6A, la bouche; 6B, la tête et les yeux vus de face; 6C, le corselet et la tête vus sur le dos et par derrière, c'est-à-dire l'abdomen tourné du côté de l'observateur.
7. Sphodros d'Abbot. — Fig. 7, les yeux.

7 *bis*. Sphodros de Milbert. — Fig. 7 *bis*, les yeux.

Araignées.

Fig.

8. Dysdère érythrine. — Fig. 8A, la bouche; 8B, les yeux.
9. Ségestrie perfide. — Fig. 9A, la bouche; 9B, les yeux.
10. Lycose vorace. — Fig. 10A, la bouche: 10B, les yeux.
11. Dolomède admirable. — Fig. 11A, la bouche; 11B, les yeux.

PLANCHE II.

APTÈRES-ACÈRES. — *Caractères génériques.* — *Araignées.*

Fig.

1. Dolomède entouré. — Fig. 1A, la bouche ; 1B, les yeux.
2. Dolomède roux. — Fig. 2A, la bouche ; 2B, les yeux.
3. Storène bleue. — Fig. 3A, la bouche ; 3B, les yeux. (Cette figure est à la troisième rangée à droite.)
4. Ctène douteux. — Fig. 4A, la bouche ; 4B, les yeux.
5. Dyction Reuss. — Fig. 5, les yeux. (Conférez Pl. XV, fig. 2.)
6. Sphase Indien. — Fig. 6A, la bouche ; 6B, les yeux.
7. Atte paré. — Fig. 7A, la bouche ; 7B, les yeux.
8. Erèse cinabre. — Fig. 8A, la bouche ; 8B, les yeux.
9. Delène cancéride. — Fig. 9A, la bouche ; 9B, les yeux.
10. Olios leucosie. — Fig. 10, les yeux.
11. Thomise rugueux. — Fig. 11C, le corselet et les yeux vus par derrière ; 11B, les yeux vus de face.
12. Thomise citron. — Fig. 12A, la bouche ; 12B, les yeux.
13. Thomise paresseux. — Fig. 13A, la bouche ; 13B, les yeux.
    N. B. Le *Thomisus desidiosus* décrit p. 501 est le Thomise oisif et non le Thomise paresseux, comme on l'a imprimé par erreur.
14. Philodrome oblong. — Fig. 14, les yeux.
15. Philodrome flamboyant. — Fig. 15, la lèvre.

PLANCHE III.

APTÈRES-ACÈRES. — *Caractères génériques.* — *Araignées.*

Fig.

1. Sparasse smaragdule. — Fig. 1A, la bouche ; 1B, les yeux.
2. Clubione nourrice. — Fig. 2A, la bouche ; 2B, les yeux.
3. Clubione joyeuse. — Fig. 3, les yeux.
4. Clubione accentuée. — Fig. 4, les yeux.
5. Clubione lapidicole. — Fig. 5, les yeux.
6. Drasse lucifuge. — Fig. 6A, la bouche ; 6B, les yeux.
7. Latrodecte malmignate. — Fg. 7A, la bouche ; 7B, les yeux.

Fig.

8. Pholque phalangide. — Fig. 8A, la bouche; 8B, les yeux vus de face et de manière à montrer le labre ou bandeau très-allongé.
9. Tégénaire domestique. — Fig. 9A, la bouche; 9B, les yeux.
10. Agélène labyrinthe. — Fig. 10A, la bouche; 10B, les yeux.
11. Nysse pédicolore. — Fig. 11A, la bouche; 11B, les yeux.
12. Epéire diadème. — Fig. 12A, la bouche; 12B, les yeux.
13. Epéire brune. — Fig. 13A, la bouche; 13B, les yeux.
14. Tétragnathe étendue.—Fig. 14A, la bouche; 14B, les yeux.
15. Linyphie montagnarde. — Fig. 15A, la bouche; 15B, les yeux.

PLANCHE IV.

Aptères-Acères. — *Caractères génériques.* — *Araignées.*

Fig.

1. Théridion couronné. — Fig. 1A, la bouche; 1B, les yeux.
2. — quatre points. — Fig. 2A, la bouche; 2B, les yeux.
3. — trianguliféré. — Fig. 3A, la bouche; 3B, les yeux.
4. — sisyphe. — Fig. 4A, la bouche; 4B, les yeux.
5. — crypticole. — Fig. 5A, la bouche; 5B, les yeux.
6. — longipède. — Fig. 6A, la bouche; 6B, les yeux.
7. Scytodes thoracique. — Fig. 7A, la bouche; 7B, les yeux.
8. Argyronète aquatique. —Fig. 8A, la bouche; 8B, les yeux.
9. Olios leucosie. — Fig. 9A, la bouche; 9B, les yeux.
10. — marron. — Fig. 10A, la bouche; 10B, les yeux.
11. — brun. — Fig. 11A, la bouche; 11B, les yeux.
12. — du cap marron. — Fig. 12, la bouche.
13. Délène Péronien. — Fig. 13A, la bouche du mâle avec le palpe gauche; 13B, les yeux.
14. Clastes Freycinet. — Fig. 14A, le corps d'une femelle vue sur le dos, dépourvue de ses pattes, à laquelle on n'a laissé que son palpe droit; 14B, les yeux; 14D, la bouche.
15. Désis disderoïde. — Fig. 15A, la bouche; 15B, les yeux.

PLANCHE V.

Aptères-Acères. — *Théraphoses.*

Mygale.

Fig.

1. Mygale cafrérienne. — Fig. 1D, un mâle vu de trois quarts, *a* l'exinguinal, qui est précédé de la hanche, à laquelle on n'a point apposé de lettre, *b* le fémoral, *c* le génual, *d* le tibial, *e* le métatarse, *f* le tarse; 1E, le digital du mâle montrant la cupule qui renferme les organes copulateurs.
2. Mygale pionnière. — Fig. 2D, une femelle vue sur le dos; 2B, les yeux; 2M, une mandibule détachée montrant les poils, et le râteau à l'extrémité de la tige.
3. Mygale cellicole. — Fig. 3D, une femelle grossie; 3*d*, la même de grandeur naturelle; 3A, la bouche vue en dessous, avec le palpe gauche entier, le droit coupé; 3B, les yeux; 3C, le corselet vu de côté, 3M, une mandibule; 3T, un tarse avec ses trois griffes.

PLANCHE VI.

Aptères-Acères. — *Théraphoses*, *Araignées.*

Filistate, Disdères, Ségestrie.

Fig.

1. Filistate bicolore. — Fig. 1D, une femelle vue sur le dos; 1A, la bouche; 1C, le devant du corselet, ou la tête, vu de face pour montrer la position des yeux.
2. Dysdère artificieuse. — Fig. 2D, une femelle grossie; 2*d*, la même de grandeur naturelle; 2A, la bouche; 2B, les yeux; 2N, la tête; 2M, une mandibule.
3. Ségestrie perfide. — Fig. 3D, une femelle; 3A, la bouche sans les palpes; 3B, les yeux; 3C, le corselet vu de côté; 3M, une mandibule; 3L, la lèvre; 3R, le labre séparé; 3*r*, le labre joint au bandeau débordé par la lèvre; 3X, une mâchoire.
4. Ségestrie perfide. — Fig. 4D, un mâle; 4E, un palpe; 4T, l'extrémité du tarse.

PLANCHE VII.

APTÈRES-ACÈRES. — *Araignées.*

UPTIOTE, LYCOSE.

Fig.

1. Uptiote incertaine. — Fig. 1D, une femelle grossie; 1*d*, la même de grandeur naturelle; 1A, la bouche grossie; 1B, la portion de la tête où sont les yeux, pour montrer qu'il n'y en a que six.
2. Uptiote incertaine de Schreber. — Fig. 2D, un mâle grossi vu sur le dos, et suivant nous le mâle de l'espèce précédente; 2*d*, le même de grandeur naturelle; 2, *c* la tête et les yeux.

   N. B. Les deux yeux latéraux de la première ligne, suivant nous, n'existent pas, et sont deux points brillants du bandeau que M. Schreber, qui nous a envoyé ce dessin, a pris pour des yeux. 2K, corselet vu de trois quarts, où l'on voit encore les yeux latéraux d'en bas bien exprimés comme existant réellement.
3. Lycose Tarentule Apulienne. — Fig. 3D, une femelle vue sur le dos, de grandeur naturelle; 3E, la même, vue en dessous; 3*c*, la tête vue de face, pour montrer les yeux et les mandibules; 3K, la tête vue sur le dos.
4. Lycose mordante. — Fig. 4, une femelle grossie.

PLANCHE VIII.

APTÈRES-ACÈRES. — *Araignées.*

LYCOSE, PHOLQUE.

Fig.

1. Lycose tarentule Narbonnaise. — Fig. 1D, une femelle de grandeur naturelle vue en dessus et marchant; 1E, la même, vue en dessous.
2. Pholque phalangide. — Fig. 2D, une femelle de grandeur naturelle; 2A, la bouche grossie.
3. Pholque phalangide. — Fig. 3D, un mâle de grandeur naturelle; 3C, le corselet, pour montrer la position des yeux.

PLANCHE IX.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Myrmécie, Sphase, Hersilie.

Fig.

1. Hersilie caudée. — Fig. 1D, une femelle grossie, 1*d* la même de grandeur naturelle, *a a* les filières tentacules, *v* le génual, *r* le tibial, *s* le métatarse, *t* le mésotarse, *u* le tarse; 1A, la bouche avec le palpe droit; 1B, les yeux; 1C, la tête vue de face, montrant les yeux portés sur une élévation, les mandibules et les palpes; 1M, une mandibule détachée; 1T, le tarse.
2. Myrmécie fauve. — Fig. 2D, un mâle de grandeur naturelle; 2*h*, l'abdomen et portion du corselet vus en dessus; 2*l*, les mêmes parties vues en dessous; 2A, la bouche; 2B, les yeux; 2E, une patte du même détachée, *k* la hanche, *a* l'exinguinal, *b* le fémoral, *c* le génual, *d* le tibial, *e* le métatarse, *f* le tarse; 2P, un palpe de la femelle, *a* l'axillaire, *b* l'huméral, *c* le cubial, *d* le radial, *e* le digital.
3. Sphase fossane. — Fig. 3D, une femelle grossie; 3B, les yeux.
4. Sphase transalpin. — Fig. 4A, la bouche; 4C, le corselet montrant la position des yeux placés sur des élévations transparentes.

PLANCHE X.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Chersis.

Fig.

1. Chersis Savigny. — Fig. 1D, une femelle très-grossie vue de côté; 1*d*, la même de grandeur naturelle; 1A, la bouche; 1B, les yeux; 1C, le corselet vu de côté, sans les pattes, mais avec les palpes, montrant l'articulation d'un de ces palpes avec la mâchoire qui lui sert de support, et la position des mandibules à l'égard des mâchoires; 1M, une mandibule détachée; 1*u*, une mâchoire

Fig.

détachée ; 1L, la lèvre et l'extrémité de la languette ; 1T, un tarse ; 1Y, le dessous ou la plante du même tarse.

2. Chersis Savigny. — Fig. 2D, un mâle grossi ; 2*d*, le même de grandeur naturelle ; 2C, corselet du mâle vu de face, montrant la position des yeux, les mandibules et les palpes ; 2P, palpe du mâle détaché.

PLANCHE XI.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Atte, Erèse, Clubione, Ctène.

Fig.

1. Erèse acantophile. — Fig. 1D, une femelle grossie ; 1*d*, la même de grandeur naturelle ; 1*c*, la tête vue de face, et grossie pour montrer la position des yeux.
2. Sphase transalpin. — Fig. 2D, une femelle grossie ; 2B, les yeux.
3. Scytode thoracique. — Fig. 3D, une femelle vue sur le dos, grossie ; 3, la même, vue de côté.
4. Ctène Oudinot. — Fig. 4D, un mâle grossi ; 4B, les yeux.
5. Atte formicoïde. — Fig. 5D, un mâle grossi ; 5*d*, le même de grandeur naturelle ; 5E, un palpe détaché grossi, montrant le digital avec sa capsule ouverte en dessous.
6. Atte formicoïde. — Fig. 6D, la femelle grossie et vue sur le dos ; 6*d*, la même de grandeur naturelle ; 6B, les yeux.
7. Erèse cinabre. — Fig. 7D, une femelle grossie.
8. Clubione accentuée. — Fig. 8D, un mâle grossi ; 8B, les yeux.

PLANCHE XII.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Atte, Eripe, Sélénops.

Fig.

1. Atte phrynoïde. — Fig. 1D, une femelle grossie ; 1A, la bouche ; 1B, les yeux.

Fig.

2. Atte guetteur. — Fig. 2D, une femelle grossie ; 2*d*, la même de grandeur naturelle.
3. — observateur. — Fig. 3D, femelle grossie ; 3*d*, la même de grandeur naturelle.
4. — bêche (nommée à tort *biche*, p. 426 de l'ouvrage). — Fig. 4D, un mâle grossi ; 4*d*, le même de grandeur naturelle ; 4, la bouche, avec l'organe mâle vu en dessous ; 4B, la tête vue de face, pour montrer l'emplacement des yeux.
5. Sélénops fugitif. — Fig. 5D, une femelle de grandeur naturelle ; 5A, la bouche ; 5B, la tête vue de face, montrant l'emplacement des yeux.
6. Eripe hétérogastre. — Fig. 6D, une femelle grossie ; 6*d*, la même de grandeur naturelle ; 6A, la bouche ; 6*c*, la tête vue de face, où on ne voit que la moitié du nombre des yeux, les autres se trouvant sur les côtés et le derrière du tubercule conique où ils sont placés ; 6*k*, un tubercule conique de la tête, figuré à part et vu par derrière, pour montrer comment sont placés les quatre autres yeux.

PLANCHE XIII.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Arkys, Thomise.

Fig.

1. Thomise trematé. — Fig. 1D, femelle grossie ; 1*d*, la même de grandeur naturelle ; 1P, un palpe du mâle vu en dessous, de manière à montrer le radial pourvu d'un apophyse bifide, ou de tubercules charnus, qui se prolongent sur la cupule du digital : celle-ci est tournée de manière à faire voir son conjoncteur principal et son conjoncteur auxiliaire.
2. Arkys lancier. — Fig. 2D, un individu vu en dessus, grossi ; 1*d*, le même de grandeur naturelle ; 2A, la bouche ; 2B, la tête vue de face, montrant la position des yeux.
3. Thomise sablé. — Fig. 3, un mâle très-grossi ; 3*d*, le même de grandeur naturelle.

PLANCHE XIV.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Olios, Philodrome, Latrodecte.

Fig.

1. Philodrome sobre. — Fig. 1D, une femelle un peu grossie; 1B, les yeux.
2. Olios leucosie.—Fig. 2D, une femelle de grandeur naturelle; 2A, la bouche; 2B, la tête vue de face pour montrer la position des yeux.
3. Clotho de Durand. — Fig. 3D, une femelle de grandeur naturelle; 3A, la bouche; 3B, la tête vue de face, sans les mandibules, pour montrer la position des yeux.
4. Latrodecte malmignathe. — Fig. 4D, une femelle grossie; 4*d*, la même de grandeur naturelle; 4B, les yeux très-grossis.

PLANCHE XV.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Artême, Nysse.

Fig.

1. Artême Mauricienne. — Fig. 1D, un mâle de grandeur naturelle; 1A, la bouche, avec le digital et son conjoncteur en état.
2. Nysse timide. — Fig. 2D, un mâle grossi; 2*d*, le même de grandeur naturelle; 2A, la bouche, avec le digital vu en dessous, et ses conjoncteurs renfermés dans la cupule; 2*c*, le devant de la tête. (Peut-être est-ce le Dyction Reuss. Conférez Pl. II, fig. 5.)

Cette dernière figure est de M. Savigny.

PLANCHE XVI.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Tégénaire, Drasse, Linyphie, Clotho.

Fig.

1. Tégénaire civile. — Fig. 1, une femelle de grandeur naturelle.
2. Tégénaire domestique. — Fig. 2D, une femelle marchant de grandeur naturelle; 2E, un mâle de grandeur naturelle.

Fig.

3. Tégénaire agreste. — Fig. 3, une femelle de grandeur naturelle.
4. Linyphie montagnarde. — Fig. 4, une femelle grossie.
5. Drasse brillant. — Fig. 5A, une femelle très-grossie.
6. Clotho (Enyo) luisant. — Fig. 6D, une femelle de grandeur naturelle; 6B, la tête grossie montrant la position des des yeux vus verticalement; 6*b*, la tête vue de côté; 6A, la bouche.
7. Dolophone notacanthe. — Fig. 7, la tête grossie pour montrer la position des yeux.

PLANCHE XVII.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Lachesis, Érigone.

Fig.

1. Lachésis perverse. — Fig. 1D, un mâle grossi; 1*d*, le même de grandeur naturelle; 1A, la bouche, avec le palpe vu en dessous montrant la concavité de la cupule du digital où l'on distingue un conjoncteur principal, avec deux filets latéraux ou conjoncteurs supplémentaires; 1P, une mâchoire, et son palpe vus de côté, ne montrant que la portion convexe de la cupule; 1*a*, le labre ou le palais, avec les mâchoires vus à l'intérieur; 1*c*, la tête vue de face montrant les mandibules avec leurs crochets, dont la pointe est courbée en bas et en sens inverse; 1*e*, la lèvre vue à l'intérieur, montrant la languette qui la dépasse; 1M, mandibule gauche vue par sa face postérieure; 1G, le tarse, avec les trois griffes qui le terminent.
2. Erigone errante. — Fig. 2D, un mâle très-grossi; 2*d*, le même de grandeur naturelle; 2A, la bouche; 2B, les yeux; 2*c*, la tête vue de face, montrant les mandibules avec leurs épines; 2K, le corselet vu de côté, montrant les pointes qui le garnissent, les apophyses du cubital et du radial, et la cupule ovale allongée du digital; 2M, une mandibule; 2R, une patte antérieure.

Toutes les figures de cette planche sont de M. Savigny.

PLANCHE XVIII.

APTÈRES-ACÈRES. — *Araignées.*

EPÉIRE.

Fig.

1. Epéire impériale. — Fig. 1D, femelle de grandeur naturelle ; 1A, la bouche ; 1B, la tête vue de face très-grossie, montrant les tubercules coniques qui la surmontent.
2. — de l'opuntia. — Fig. 2D, une femelle grossie ; 2*d*, la même de grandeur naturelle ; 2B, les yeux.
3. — argentée. — Fig. 3, une femelle de grandeur naturelle.
4. — Théis. — Fig. 4, une femelle de grandeur naturelle.
5. — Alsine. — Fig. 5, une femelle de grandeur naturelle.

PLANCHE XIX.

APTÈRES-ACÈRES. — *Araignées.*

TÉTRAGNATHE.

Fig.

1. Tétragnathe argentée. — Fig. 1D, une femelle grossie ; 1*d*, la même de grandeur naturelle ; 1A, la bouche ; 1B, la tête vue de face sans les mandibules.
2. — zorille. — Fig. 2D, une femelle grossie ; 2*d*, la même de grandeur naturelle ; 2B, les yeux.

PLANCHE XX.

APTÈRES-ACÈRES. — *Araignées.*

ULOBORE, ZOSIS.

Fig.

1. Ulobore Walckenaer. — Fig. 1D, une femelle de grandeur naturelle vue sur le dos ; 1T, la même, vue de côté au milieu de sa toile ; 1A, la bouche ; 1B, les yeux ; 1*b*, les mêmes yeux vus plus en dessous ; 1N, cocon de cette Araignée.

   N. B. Cette figure et tous ses détails ont été gravés sur un dessin de M. Léon Dufour envoyé à M. Latreille.
2. Zosis caraïbe. — Fig. 2D, une femelle grossie ; 2*d*, la même de grandeur naturelle ; 2A, la bouche ; 2B, les yeux.

PLANCHE XXI.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Episine, Théridion.

Fig.

1. Episine tronquée. — Fig. 1D, un mâle très-grossi; 1*d*, le même de grandeur naturelle vu sur le dos; 1*e*, la même de grandeur naturelle, allongée sur l'un de ses fils; 1*c*, le devant du corselet, et la tête montrant la position des yeux vus par derrière; 1A, la bouche.
2. Théridion gonflé. — Fig. 2D, une femelle de grandeur naturelle; 2B, la tête vue de face montrant la position des yeux; 2G, extrémité d'une mandibule avec son crochet; 2A, la bouche et la poitrine ou plastron indiquant l'insertion des pattes; 2E, le corselet et l'abdomen très-grossi sans les pattes; 2R, l'épigyne séparée vue de face; 2, la même, vue de côté.
3. — crénelé. — Fig. 3D, une femelle grossie; 3B, les yeux.

PLANCHE XXII.

Aptères-Acères. — *Araignées.*

Fig.

1. Plectane armée. — Fig. 1D, femelle vue sur le dos; 1G, la même, vue en dessous; 1E, la même, vue de côté.
2. Scytode mithras. — Fig. 2D, une femelle grossie; 2D, les yeux.

   Cette figure est de M. Koch.
3. Dolomède lycène. — Fig. 3D, une femelle de grandeur naturelle; 3B, la tête montrant la position vue par derrière; 3C, la même, vue de côté.
4. Argyronète aquatique. — Fig. 4D, une femelle grossie; 4*d*, la même de grandeur naturelle, jeune; 4E, un mâle grossi vu sur le dos; 4L, le même, vu de côté; 4M, la bouche du mâle; 4C, la tête vue de face pour montrer la position des yeux.
5. Théléphone rufimane. — Fig. 5, un individu vu sur le dos, de grandeur naturelle.

Fig.

6. Théléphone étroit. — Fig. 6, un individu de grandeur naturelle vu sur le dos.
7. — Spinimane. — Fig. 7, un individu de grandeur naturelle vu sur le dos.

Ces trois figures 5, 6 et 7, sont de M. Lucas.

Les planches XXIII et XXIV paraîtront avec le tome II.

PLANCHE XXV.

Aptères-Acères. — *Scorpionides.*

Pince, Obisie.

Fig.

1. Obisie d'Hermann. — Fig. 1D, Obisie d'Hermann; 1*d*, le même de grandeur naturelle; 1A, le corselet vu en dessous, avec la tête, *m* les mandibules.
3. — de Beauvois. — Fig. 3D, un individu grossi; 3*d*, le même de grandeur naturelle; 3B, le corselet vu en dessus, *m* les mâchoires, *y* les yeux.
2. Pince sésamoïdes. — Fig. 2D, un individu grossi; 2*d*, le même de grandeur naturelle; 2B, la bouche et le corselet vus en dessus; 2A, le corselet en dessous, *m* les mâchoires; 2E, la bouche très-grossie, *rr* les mâchoires, *s* la lèvre, *x* le premier article des pattes maxillaires; 2G, son article mobile vu de côté; 2H, le même détaché, vu du côté de la face intérieure; 2T, tarse de la seconde paire de pattes, *i* un des appendices plantaires.

Ces figures sont de Savigny.

PLANCHE XXVI.

Aptères-Acères. — *Solpugide.*

Solpuge.

Fig.

1. Solpuge arénoïde. — Fig. 1D, une femelle vue sur le dos réduite d'un tiers; 1R, un mâle réduit vu de profil; 1M, segments antérieurs du corps sans les palpes; 1A, le dessous du corselet et de la tête, *a* les forcipules, *g* les mâchoires, *h* premier segment; 1B, les deux premiers segments du

Fig.

corps, grossis en dessous, sans les palpes; 1N, les deux mêmes segments, avec les palpes pédiformes, le postérieur terminé par un onglet, l'antérieur avec un digital terminé par un corps charnu, *x* la mâchoire, *k* le palpe maxillaire, *e* lèvre sternale; 1G, lèvre sternale dépourvue de ses appendices; 1Z, extrémité du digital grossi; 1Æ, les yeux vus de face; 1*æ*, les mêmes, vus de profil; 1T, un forcipule de la femelle; 1*l*, la même, vue sous un autre face; 1*a*, poils qui garnissent les forcipules très-grossis; 1*t*, tarses de la quatrième paire de pattes; 1*ω*, 1*ω*' écailles de la quatrième paire de pattes; 1U, lèvre sternale grossie.

PLANCHE XXVII.

Aptères-Acères. — *Solpugides.*

Solpuge.

Fig.

1. Solpuge intrépide. — Fig. 1D, mâle de grandeur naturelle vu sur le dos; 1E, femelle de grandeur naturelle vue de côté; 1G, un forcipule, *f* l'article du doigt mobile.
2. — Mélanie (*Galéode Arabe*). — Fig. 2D, une femelle de grandeur naturelle; 2E, un mâle de grandeur naturelle; 2A, bouche et corselet vus en dessous; $2T_1$, tarse de la quatrième paire de pattes; 2L, portion de la quatrième paire de pattes, vue en dessous et garnie de ses appendices ou écailles; 2G, un des forcipules de la femelle, *l* le doigt mobile; 2R, un des forcipules du mâle, 2H, la lèvre dépourvue de ses appendices; 2U, la lèvre vue de face, avec ses appendices palpiformes, *e* la lèvre avec ses appendices, *x* première paire de pattes.
3. — Phalangiste. — Fig. 3, un individu mâle vu de trois quarts; 3S, forcipule du mâle.

PLANCHE XXVIII.

Aptères-Acères. — *Phalangides.*

Faucheur.

Fig.

1. Faucheur Egyptien. — Fig. 1D, un mâle grossi; 1*d*, le même de grandeur naturelle; 1A, le corselet vu en des-

Fig.

sous, avec les forcipules ; 1T, le même sans les forcipules, ce qui laisse voir la lèvre et les mâchoires ; 1R, la bouche, ω la languette, *mm* les mâchoires ; 1Æ, une mâchoire et son palpe détachés, *m* la mâchoire ; *p*, le palpe ; 1*n*, une des hanches-mâchoires antérieures ; 1*h*, la seconde paire de hanches-mâchoires ; 1 *i*, lobe manducateur ; 1M, un forcipule ; 1, le même, vu sous une autre face ; 1*y*, les yeux grossis.

Ces figures sont de Savigny.

PLANCHE XXIX.

Aptères-Acères. — *Phalangides.*

Faucheur.

Fig.

1. Faucheur Savigny. — Fig. 1D, un mâle de grandeur naturelle ; 1L, la lèvre ; 1E, la tête vue de face.

Cette figure est de Savigny.

PLANCHE XXX.

Aptères-Acères. — *Phalangides.*

Faucheur.

Fig.

1. Faucheur copte. — Fig. 1D, une femelle grossie ; 1*d*, la même de grandeur naturelle ; 1, A la tête grossie ; 1T, un tarse.

PLANCHE XXXI.

Aptères-Acères. — *Acarides.*

Mite, Argas.

Fig.

1. Mite de Savigny. — Fig. 1D, individu mâle très-grossi ; 1*d*, le même de grandeur naturelle ; 1E, la tête détachée, *i* la lèvre, *r* forcipule, *p* un palpe ; la tête est ici vue en dessous, et on lui a enlevé les deux forcipules et une mâchoire ; 1A, la tête n'ayant plus que la lèvre supérieure *a*, et un forcipule *e*, avec son crochet λ contourné ; 1*g*, la première paire de pattes détachées ; 1*b*, 1*b*, le crochet vu de profil sous deux faces différentes ; 1*h*, quatrième paire de pattes ; 1*g*, première paire de pattes ; 1B, la bouche vue en dessous.

Fig.

2. Argas de Savigny. — Fig. 2D, un individu grossi; 2*d*, le même de grandeur naturelle; 2E, le même vu en dessous, grossi; 2*c*, le même, vu en dessous, de grandeur naturelle; 2A, portion du corselet, *m* mâchoire, et *a* forcipules réunis en un siphon (cette portion du corselet est vue en dessous); 2K, portion de la tête et du corselet, vue en dessus, *l* mâchoire, *φ* le palpe, *λ* les forcipules réunis en siphon; 2*n*, forcipules vus de face; 2*s*, lèvre sternale vue en dessus; 2*p*, lèvre sternale vue en dessous.

Ces figures sont de M. Savigny.

PLANCHE XXXII.

Aptères-Acères. — *Acarides.*

Ixode.

Fig.

1. Ixode Egyptien. — Fig. 1D, un mâle grossi; 1*d*, le même de grandeur naturelle; 1*e*, le même vu en dessous, de grandeur naturelle; 1*g*, première paire de pattes; 1*l*, quatrième paire de pattes; 1*f*, un des forcipules; 1A, bouche vue en dessous; 1*k*, la lèvre vue en dessus; 1B, bouche complète vue en dessous; 1R, tête complète vue en dessous; 1C, corselet vu en avant, en dessous, la bouche faisant saillie, et les forcipules sont fermés; 1F, la même espèce peu grossie, mais pleine et très-gonflée sur le dos.
2. — de Forskael. — Fig. 2D, individu très-grossi; 2*d*, le même de grandeur naturelle; 2A, la bouche; 2B, la première paire de pattes.

Ces figures sont de M. Savigny.

PLANCHE XXXIII.

Aptères-Acères. — *Acarides.*

Ixode, Argas.

Fig.

1. Ixode de Linné. — Fig. 1D, un individu grossi; 1*d*, le même de grandeur naturelle.

Fig.

2. Ixode de Fabricius. — Fig. 2D, un individu très-grossi; 2*d*, le même de grandeur naturelle.
3. Argas de Leach. — Fig. 3, un individu très-grossi; 4, D le même de grandeur naturelle.
4. — de Fischer. — Fig. 4D, un individu très-grossi vu en dessus; 4*d*, le même de grandeur naturelle; 4E, le même grossi, vu en dessous,
5. — d'Hermann. — Fig. 5D, un individu très-grossi; 5*d*, le même de grandeur naturelle.
6. — de Perse. — Fig. 6D, un individu très-grossi; 6*d*, le même de grandeur naturelle.

Ces figures sont de M. Savigny.

Les planches XXXIV, XXXV, XXXVI et leurs explications ne paraîtront qu'avec le tome second de l'ouvrage.

PLANCHE XXXVII.

Aptères-Acères Hexapodes et Myriapodes. — *Aphaniptères*, *Chilognathes*.

Puces, Glomeris, Shéroptères, Jules.

Fig.

1. Puce irritante. — Fig. 1, bouche, *aa* les pièces forantes articulées formant gaîne, représentant les palpes maxillaires, *bb* les deux lamelles forantes représentant les mâchoires, *c* le suçoir ou la lancette du milieu représentant la trompe des Diptères, *i* lèvre ou pince qui supporte la gaîne, les lancettes et le suçoir.
2. — du chat et du chien. — Fig. 2, bouche, *a a* la gaîne ou les pièces forantes articulées représentant les palpes maxillaires, *bb* les lancettes, représentant les mâchoires.
3. de la marte. — *a a* la gaîne ou pièces forantes articulées, représentant les palpes maxillaires, *bb* les lancettes, représentant les mâchoires.

a' a' Pièces écailleuses de la tête, représentant dans la Puce les antennes. La forme varie un peu selon les espèces; chacune des deux figures appartient à une espèce différente.

4. Glomeris marginal. — Fig. 4A, la tête avec l'antenne gauche, montrant la position des yeux; 4B, les yeux.

Fig.

5. Sphérothère comprimé. — Fig. 5, la tête avec le commencement de l'antenne gauche, montrant la position des yeux.
6. — ponctué (Spheropé). — Fig. 6, antenne.
7. — Hercule (Spheropé). — Fig. 7, antenne; 7B, lames qui entourent le corps.
8. Jule terrestre. — Fig. 8A, une antenne; 8C, une paire de pattes antérieures, avec le segment auquel elle est attachée.
9. Jule (Spirobole) d'Olfers. — Fig. 9A, une antenne; 9B, une lèvre inférieure; 9C, une patte antérieure.
10. Jule (Sphérocycliste) acutangle. — Fig. 10A, une antenne; 10B, la lèvre inférieure; 10C, une paire de pattes antérieures.
11. Jule (Spiropis) Fischer. — Fig. 11A, antenne; 11B, la lèvre inférieure; 11, E pattes antérieures.
12. Jule (Spirostrope) de Seba. — Fig. 12A, tête avec l'antenne gauche; 12B, la lèvre inférieure; 12E, deux anneaux du même, vus par les côtés de l'abdomen.
13. Polydème aplati. — Fig. 13 A, anneau avec les pattes; 13B, un anneau du même, vu sous le ventre, où l'on a ôté une des deux paires de pattes qui y sont attachées.

Les figures de Syngnathes sont de M. Brandt; celles d'Aphaniptères de M. Bouché.

Les autres planches paraîtront avec le tome second de l'ouvrage.

NOUVELLES ADDITIONS.

Les soins à donner aux planches de ce premier volume des Insectes Aptères en ayant retardé la publication, quelques écrits nouveaux relatifs aux matières traitées dans ce volume ayant paru dans l'intervalle, nous croyons devoir ajouter à l'explication des planches le petit nombre d'additions ou de corrections que ces écrits nous ont donné occasion de faire à notre ouvrage.

T. 1, p. 240, ligne 3 : *ajoutez*, MYGALE MAÇONNE, Dugès. Planches du Règne animal de Cuvier, Arachnides, Pl. 1, fig. 1, le mâle, et 1*h* la femelle. — La meilleure figure qui ait été publiée de cette espèce : les chevrons se voient dans le mâle comme dans la femelle qui sont pareils, et les deux figures ne diffèrent que par des couleurs plus sombres dans le mâle.

T. 1, p. 244 : OLÉTÈRE ATYPE. — *Atype de Sulzer*, Dugès. Arachnides de Cuvier, Pl. 5, fig. 2.

FILISTATE BICOLORE, Léon Dufour, Annales de la Société entomologique, t. V, p. 527 à 535.

T. 1, p. 251 : DYSDÈRE ERYTHRINE, Dugès. Arachnides de Cuvier, Pl. 5, fig. 4.

T. 1, p. 338 : au numéro 56 de l'article de Lycose goulue, à la ligne 5, *mettez* le point après pattes, et *lisez ensuite :* Mâchoires, lèvre et sternum rougeâtres.

T. 1, p. 338 : n° 57. LYCOSE RAVISSEUSE.—*Lycosa erythrognatha*, Lucas, *Annales de la société entomolog.* t. V. p. 521, fig. 15 B. Bonne description et bonne figure de la femelle de cette espèce.

T. 1, p. 381 : Genre DYCTION. Ce genre, créé par M. Reuss sous le nom de *Megamyrmækion*, n'a pas été examiné par moi. Je pense que M. Reuss a mal figuré les yeux, et que le *Dyction Reuss* n'est que la femelle de l'*Arachne timida* de Savigny, *Egypte*, p. 114, Pl. 1, fig. 7. Dans ma Méthode, c'est une AGÉLÈNE de la famille des Nysses. (Pl. XV, fig. 2.)

T. 1, p. 441, ligne 18 : *au lieu de* 1re verte, *lisez* 1re VARIÉTÉ.

T. 1, p. 501, ligne 12 : *au lieu de* THOMISE PARESSEUX, *lisez* THOMISE OISIF.

T. 1, p. 636 : CLOTHO DE DURAND, Dugès, Règne animal de Cuvier, Pl. 5, fig. 2.

EXPLICATION DES PLANCHES

COMPOSANT LA TROISIÈME LIVRAISON

DES INSECTES APTÈRES.

PLANCHE XXIII.

APTÈRES-ACÈRES. — *Phrynéides. Scorpionides.*

PHRYNES. SCORPIONS.

Fig.

1. Phryne réniforme; copiée de Herbst.
2. Phryne réniforme? — Yeux et partie antérieure du céphalothorax; copiés de Dugès.
3. Scorpion biaculé. — Fig. 3 A, yeux et partie antérieure du céphalothorax; B, un des peignes.
4. Scorpion roussâtre, de Cette.—A, yeux et partie antérieure du céphalothorax; B, main; C, dernier anneau caudal et vésicule.
5. Scorpion varié. — Yeux et partie antérieure du céphalothorax; d'après M. Guérin.
6. Scorpion maure. — A, yeux et partie antérieure du céphalothorax; B, un des peignes.
7. Scorpion flavicaude. — Céphalothorax, yeux et pattes seulement.

PLANCHE XXIV.

APTÈRES-ACÈRES — *Scorpionides.*

SCORPIONS.

Fig.

1. Scorpion roussâtre (sous le nom de Sc. roux égyptien). — Fig. 1 D, individu mâle réduit d'un tiers; A, la bouche

Fig.

grossie; mâchoire ou plutôt mandibule formée par la hanche des palpes; *b*, la lèvre. — Fig. 1 R, hanche ou base des premières paires de pattes formant des mâchoires surnuméraires. — Fig. 1 C, forcipule ou maxille; fig. 1 *e*, le même organe vu sous une autre face; *d*, la main; *f*, doigt mobile de la pince. — 1 P, l'un des peignes.

2. Scorpion quinque-strié (sous le nom de Scorpion d'Amoreux, Audouin); femelle réduite d'un tiers. — Fig. 2 C, vue en dessous. — B, portion du corselet grossi, montrant les yeux dont les deux petites paires latérales ont été omises. — P, un des peignes.
3. Scorpion bicolor (sous le nom de Scorpion austral, Audouin, *non* Herbst), de grandeur naturelle. — G, tarse de la quatrième paire, dont *f* montre les ongles ou doigts et la pelotte interdigitale.

Les figures de cette planche sont copiées de l'Atlas de M. Savigny.

PLANCHE XXXIV.

Aptères-Acères. — *Acarides.*

Gamases. Tyroglyphes.

Fig.

1. Ptéropte de la Chauve-Souris murine.
2. Dermanysse de la Chauve-Souris Pipistrelle. — A, sa patte postérieure.
3. Dermanysse des oiseaux, vu en dessous; d'après Dugès.
4. Dermanysse des Pythons, adulte. — A, jeune et encore hexapode.
5. Uropode monnaie. — C, sa patte postérieure.
6. Uropode végétal; d'après Dugès.
7. Holothyre coccinelle, en dessus. — A, en dessous. — B, en avant, sans ses appendices.
8. Caris de la Chauve-Souris Pipistrelle, jeune et encore hexapode.
9. Hypope féronien; d'après M. Léon Dufour.
10. Trichodactyle de l'Osmie; d'après M. Léon Dufour.
11. Ixode de Walckenaer, en dessous.

PLANCHE XXXV.

Aptères-Acères. — *Acarides.*

Tyroglyphes, etc.

Fig.

1. Sarcopte de la Gale humaine, en dessus. — A, en dessous.
2. Psoropte du Cheval. — Sa tête, d'après M. Dujardin.
3. Acare des figues sèches. — Sa tête; d'après M. Dujardin.
4. Tyroglyphe domestique, du fromage de Gruyère, vu en dessus. — A, vu en dessous.
5. Tyroglyphe allongé, également du fromage de Gruyère, vu en dessus. — A, vu en dessous. — B, dans l'accouplement.
6. Simonie des follicules, en dessus. — A, en dessous; d'après M. Simon.
7. Oribate luisant, vu en dessus. — A, de profil. — B, en dessous.

PLANCHE XLII.

Aptères-Myriapodes. — *Syngnathes.*

Scolopendres.

Fig.

1\. Scolopendre mordante, de grandeur naturelle, avec des détails grossis.

1\. Lithobie étroite. — *d*, de grandeur naturelle. — *a*, ses yeux au nombre de quatre seulement, comme ceux des Scolopendres.

Ces figures sont copiées de l'Atlas de M. Savigny.

PLANCHE XLIII.

Glomeris. - Scolopendres.

Fig.

1. Gloméris marbré, en dessus. — A, de profil. — B, en dessous. — C, vue antérieure de la tête et des yeux.
2. Gloméris plombé. — Chaperon, mandibule gauche et lèvre inférieure; d'après M. Savigny.
3. Zéphronie. — Tête, yeux et bouche, grossis.
4. Scolopendre insigne, de Colombie (région chaude), de gran-

Fig.

deur naturelle. — Partie antérieure en dessus ; A, en dessous ; B et C, antenne ; D, partie postérieure en dessus ; E, en dessous.

PLANCHE XLVII.

Aptères-Acères. — *Phalangides.*

Gonyleptes.

Fig.

1. Goniosome ravisseur, de grandeur naturelle. — A, palpe grossi ; B, abdomen vu de profil.
2. Trogule tricaréné ; d'après Herbst.
3. Trogule népiforme, de grandeur naturelle, et 3 à 3 *é* détails du même ; communiqués par M. Guérin.
4. Cryptostemme de Westermann ; d'après M. Guérin. — 4 *a*, vu en avant.

PLANCHE XLVIII.

Aptères-Hexapodes. — *Parasites.*

Poux. Ricins. Puces.

Fig.

1. Pou des Singes. — A, son thorax en dessous ; B, une de ses lentes ou œufs.
2. Pou d'un nègre d'Afrique. — A, son thorax, en dessous.
3. Trichodecte élargi. — A, antenne du mâle ; B, extrémité postérieure de la femelle.
4. Trichodecte bordé.
5. Gyrope grêle. — A, sa tête vue en dessus, avec les antennes et les palpes ; B, thorax en dessous pour montrer l'insertion des pattes ; C, extrémité de l'abdomen du mâle, en dessous.
6. Liothée du Percnoptère. — A, sa patte postérieure.
7. Puce du Pigeon, mâle avec ses antennes. — A, une antenne ; B, extrémité de l'abdomen dans le même sexe ; C, patte postérieure.
8. Puce serraticeps, d'un Raton femelle.—Tête sans les appendices buccaux ; B, prothorax et première paire de pattes ; C, mésothorax et deuxième paire de pattes ; D, métathorax et troisième paire de pattes.

Fig.

9. Puce de l'Hirondelle. — Sa bouche ; A, son palpe, d'après M. Curtis.

PLANCHE L.

Aptères-Hexapodes. — *Podurelles.*

Podures.

Fig.

1. Anoura tuberculé. — A, sa tête ; d'après M. Nicolet
2. Lipure ambulante. — A, derniers anneaux abdominaux montrant l'anus et les crochets.
3. Lipure volvaire.
4. Achorute aquatique. — A, son abdomen en dessous, d'après M. Templeton.
5. Orcheselle histrion. — A, la tête et les antennes ; B, corps vu en dessous pour montrer la rainure logeant la fourche.
6. Hétérotome vert.
7. Macrotome agile. — A, extrémité de l'abdomen montrant quelques écailles.
8. Macrotome longicorne. — Sa tête et une antenne.
9. Isotome spilosome.
10. Isotome puce.
11. Isotome Desmarest. (Cette figure est sous la fig. 3.)
12. Isotome Nicolet.

Toutes ces figures sont grossies.

PLANCHE LII.

Aptres-Hexapodes. — *Thysanoures.*

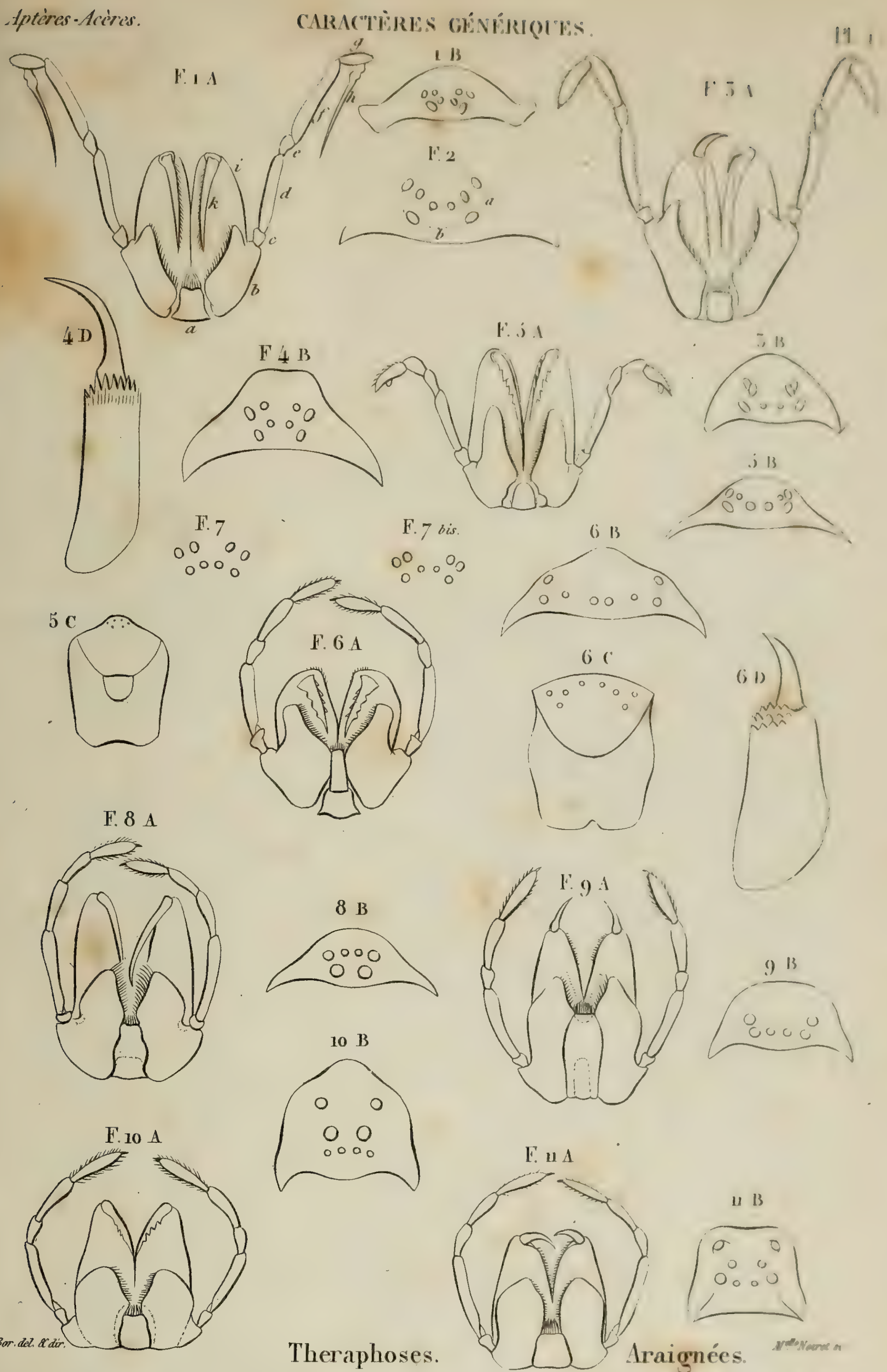
Lépismes.

Fig.

1. Lépisme ablette.
2. Lépisme aphie.
3. Machile granulée, le Lépisme Audouin du texte, t. III, p. 450, sp. 3.
4. Machile lisse, le Lépisme de Savigny du texte, *ibid.*, sp. 2.

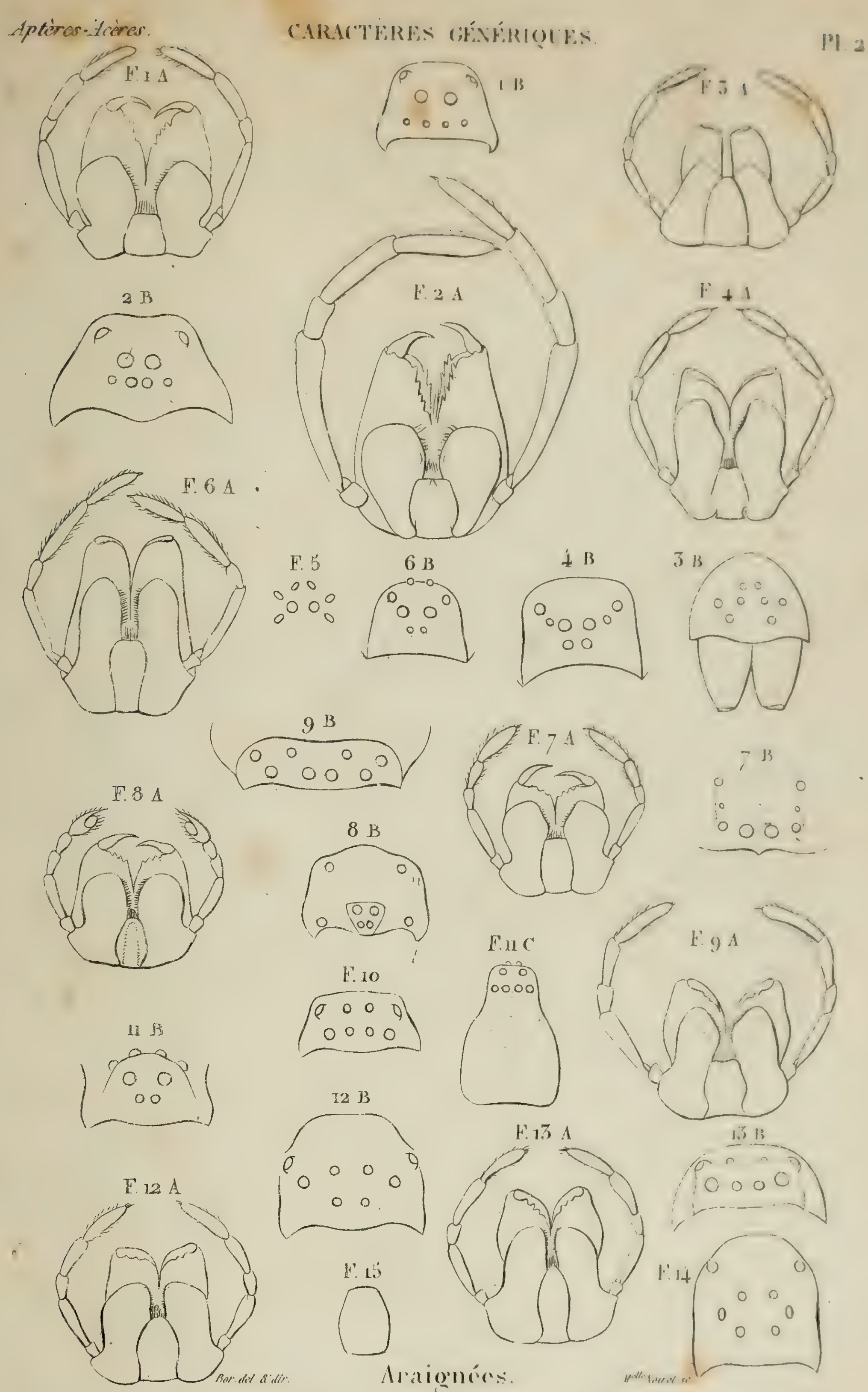
Les figures de cette planche sont tirées de l'Atlas de M. Savigny.

FIN DE L'EXPLICATION DES PLANCHES DE LA 3e LIVRAISON.



Theraphoses. Araignées.

Mygale calpéiene. F. 1 A *la bouche. a. la lèvre. b. la machoire. c. l'article du palpe nommé axillaire. d. l'humeral. e. le cubital f. le radial. g. le digital. h. cupule de l'organe sexuel du mâle* 1 B *les yeux*. Mygale aviculaire. F. 2 *les yeux — a. les yeux b. le bandeau*. Mygale notasiène. F. 3 A *la bouche*. 3 B *les yeux*. Mygale maçonne. F. 4 B *les yeux* 4 D *une mandibule avec son rateau*. Olétère atype. F. 5 A *la bouche*. 5 B *les yeux*. Myssulène herseuse. F. 6 A *la bouche* 6 B *les yeux* Sphodros d'Abbot. F. 7 *les yeux*. Sphodros de Milbert. F. 7 *bis les yeux*. ——— Dysdère erythrine F. 8 A *la bouche*. 8 B *les yeux*. Segestrie perfide. F. 9 A *la bouche*. 9 B *les yeux*. Lycose vorace. F. 10 A *la bouche* 10 B *les yeux*. Dolomède admirable. F. 11 A *la bouche*. 11 B *les yeux*.



Araignées.

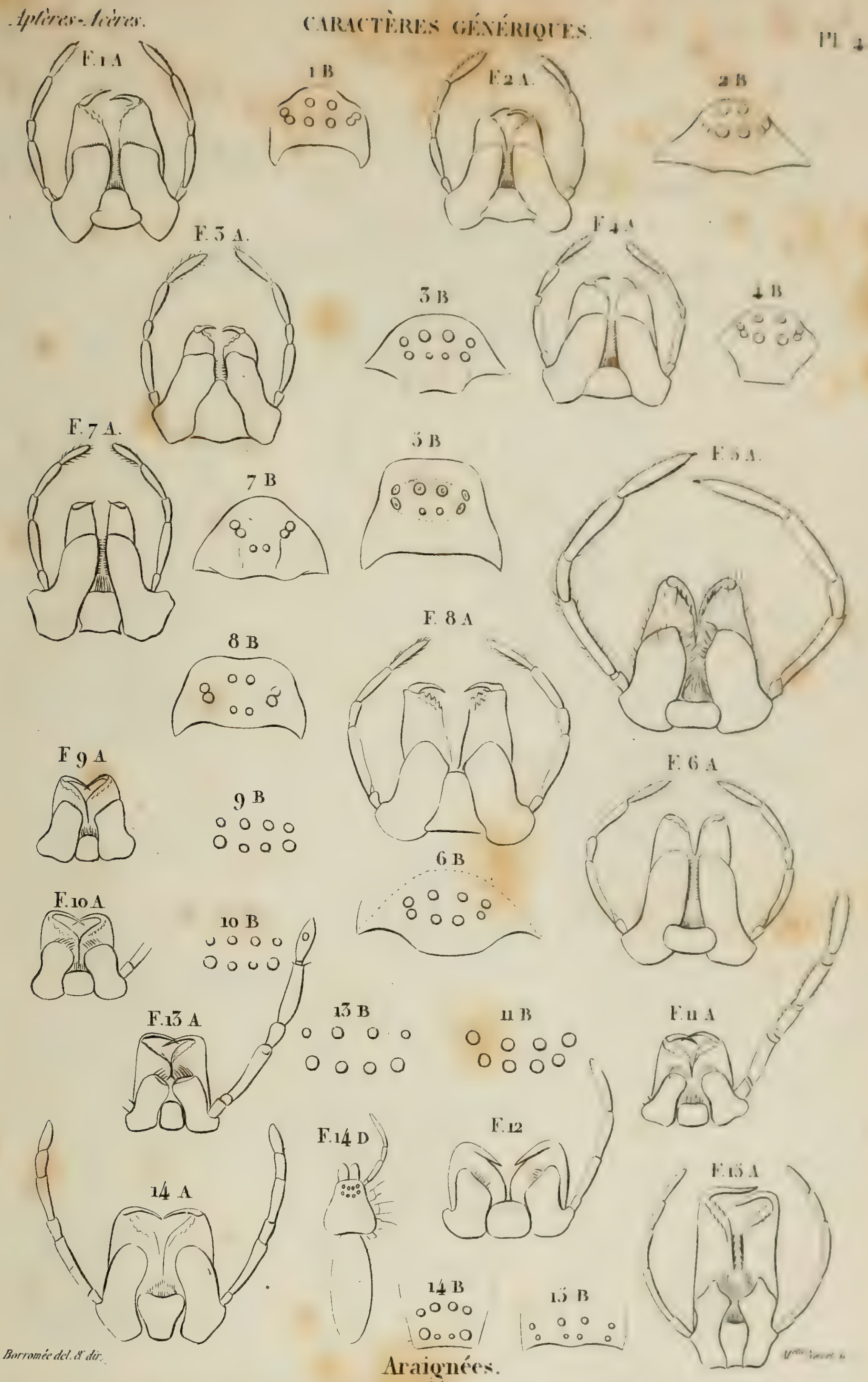
Dolomède entouré. F. 1 A *la bouche.* 1 B *les yeux.* **Dolomède** roux. F. 2 A *la bouche.* 2 B *les yeux.* **Storène** bleue. F. 3 A *la bouche.* 3 B *les yeux.* **Ctène** douteux. F. 4 A *la bouche.* 4 B *les yeux.* **Dyction** Reuss. F. 5 *les yeux.* **Sphase** indien. F. 6 A *la bouche.* 6 B *les yeux.* **Atte** paré. F. 7 A *la bouche.* 7 B *les yeux.* **Erèse** cinabre F. 8 A *la bouche.* 8 B *les yeux.* **Delene** cancéride. F. 9 A *la bouche.* 9 B *les yeux.* **Olios** leucosie. F. 10 *les yeux.* **Thomise** rugeux. F. 11 C *le corselet.* 11 B *les yeux.* **Thomise** citron. F. 12 A *la bouche.* 12 B *les yeux.* **Thomise** paresseux F. 13 A *la bouche.* 13 B *les yeux.* **Philodrome** oblong. F. 14 *les yeux.* **Philodrome** flamboyant F. 15 *la lèvre.*

F. 1 A · 2 B · F. 3 · F. 2 A · 1 B · F. 6 A · 6 B · F. 4 · F. 7 A · F. 5 · F. 8 A · F. 9 A · 9 B · 7 B · 10 B · F. 11 A · 8 B · F. 10 A · 11 B · F. 12 A · 12 B · F. 13 A · 13 B · 14 B · F. 14 A · F. 15 A · 15 B

Bor. del. & dir. *Melle Vauret sc.*

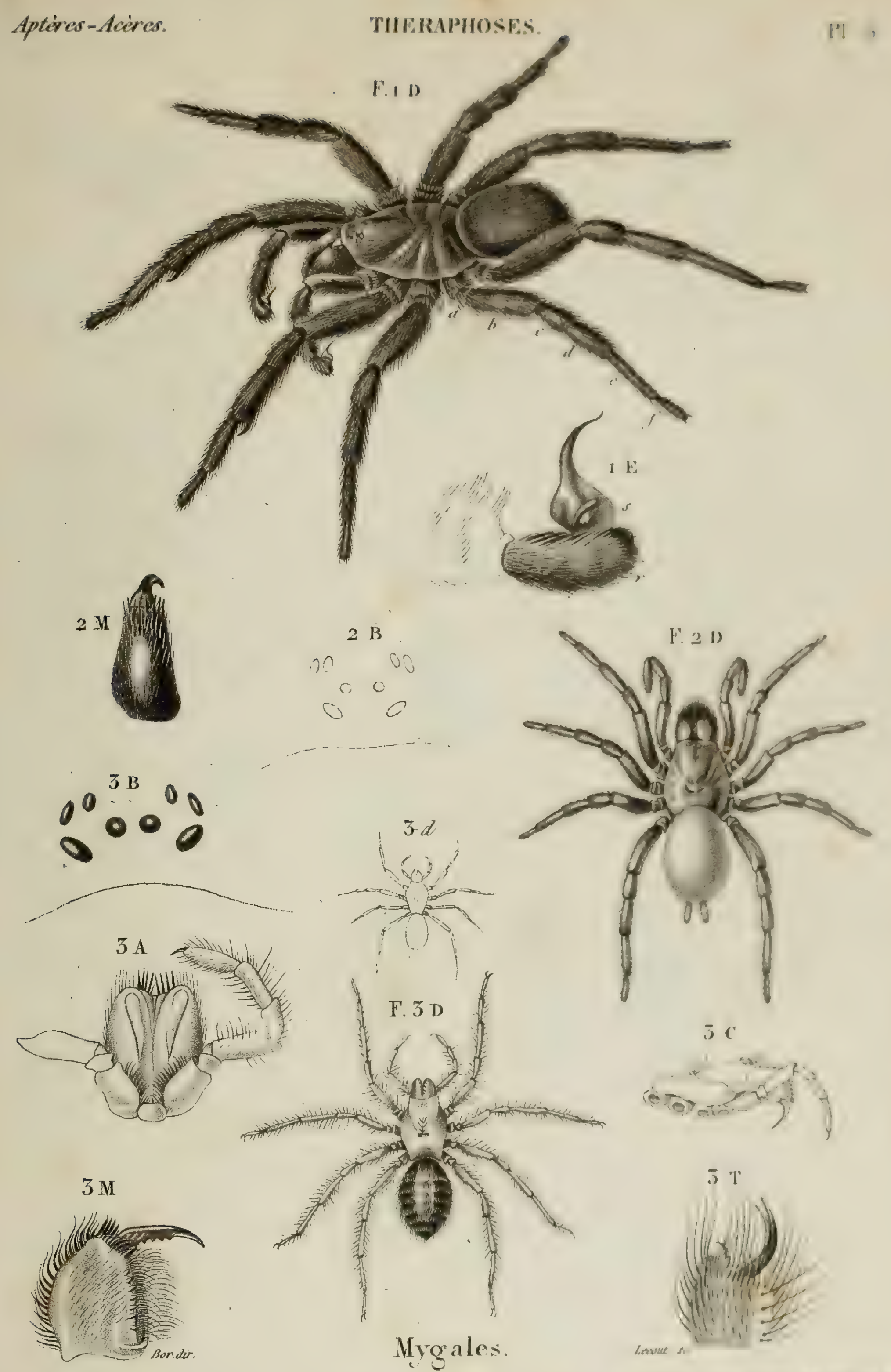
Araignées

Sparasse smaragdule. F. 1 A *la bouche*. 1 B *les yeux*. Clubione nourrice. F. 2 A *la bouche*. 2 B *les yeux*.
Clubione soyeuse. F. 3 *les yeux*. Clubione accentuée. F. 4 *les yeux*. Clubione lapidicole. F. 5 *les yeux*.
Drasse lucifuge. F. 6 A *la bouche*. 6 B *les yeux*. Latrodecte malmignatte. F. 7 A *la bouche*. 7 B *les yeux*.
Pholque phalangide. F. 8 A *la bouche*. 8 B *les yeux*. Tégénaire domestique. F. 9 A *la bouche*. 9 B *les yeux*.
Agelène labyrinthe. F. 10 A *la bouche*. 10 B *les yeux*. Nysse pédicolore. F. 11 A *la bouche*. 11 B *les yeux*.
Epeire diadème. F. 12 A *la bouche*. 12 B *les yeux*. Epeire brune. F. 13 A *la bouche*. 13 B *les yeux*.
Tetragnathe étendue. F. 14 A *la bouche*. 14 B *les yeux*. Linyphie montagnarde. F. 15 A *la bouche*. 15 B *les yeux*.

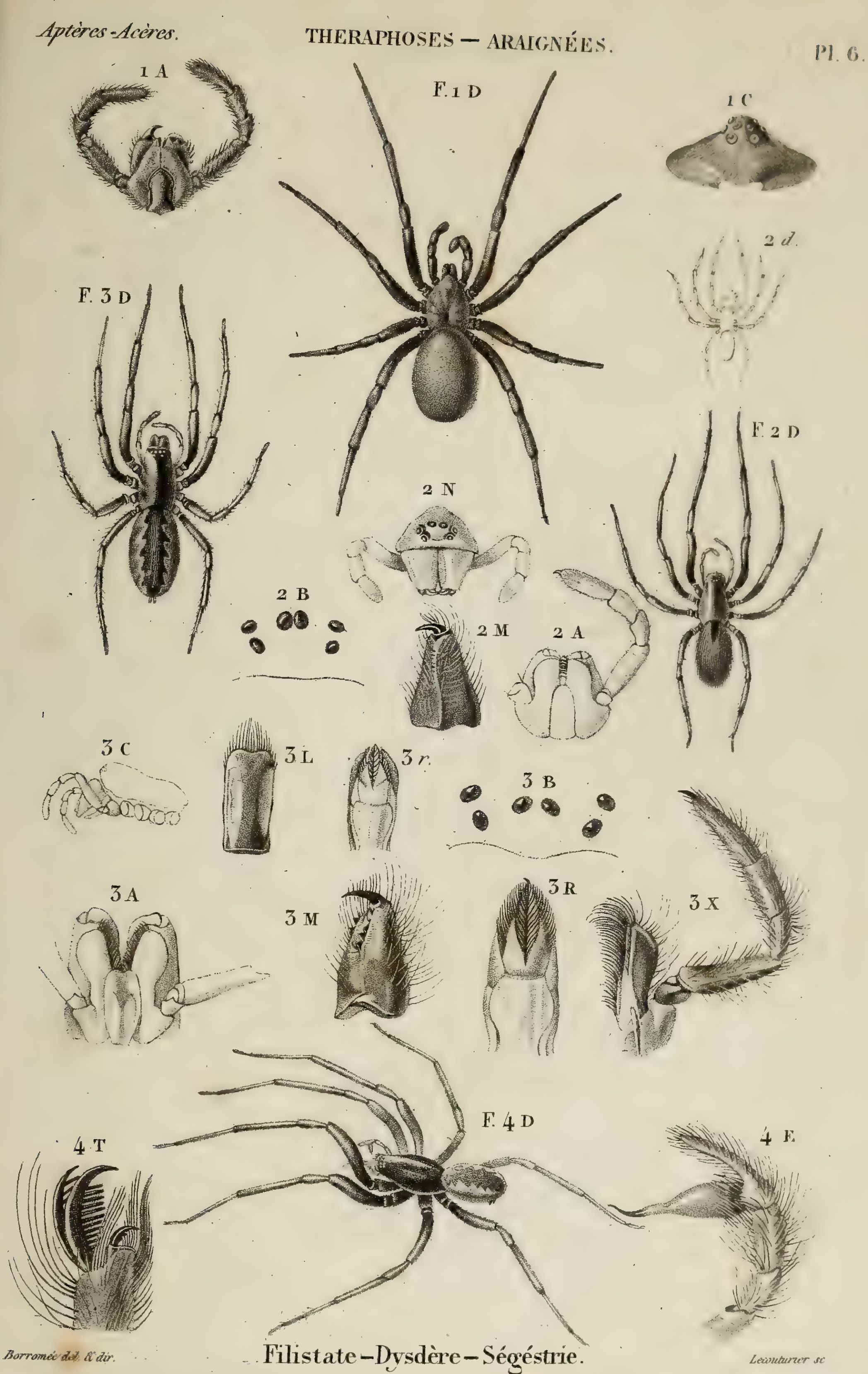


Araignées.

Theridion couronné F.1 A *la bouche*. 1 B *les yeux*. Theridion quatre points F.2 A *la bouche* 2 B *les yeux* Theridion triangulifère F.3 A *la bouche*. 3 B *les yeux*. Theridion sisyphe F.4 A *la bouche*. 4 B *les yeux* Theridion crypticole *femelle*. F.5 A *la bouche*. 5 B *les yeux*. Theridion longipede F.6 A *la bouche* 6 B *les yeux* Scytodes thoracique F.7 A *la bouche*. 7 B *les yeux*. Argyronete aquatique F.8 A *la bouche*. 8 B *les yeux* Olios leucosie F.9 A *la bouche*. 9 B *les yeux*. Olios marron F.10 A *la bouche*. 10 B *les yeux* Olios brun F.11 A *la bouche*. 11 B *les yeux*. Olios du cap Marron F.12 *la bouche*. Delène péronien. F.13 A *la bouche*. 13 B *les yeux* Clastes Freycinet F.14 D *une femelle sans pattes*. 14 A *la bouche*. 14 B *les yeux*. Desis disderoïde F.15 A *la bouche*. 15 B *les yeux*



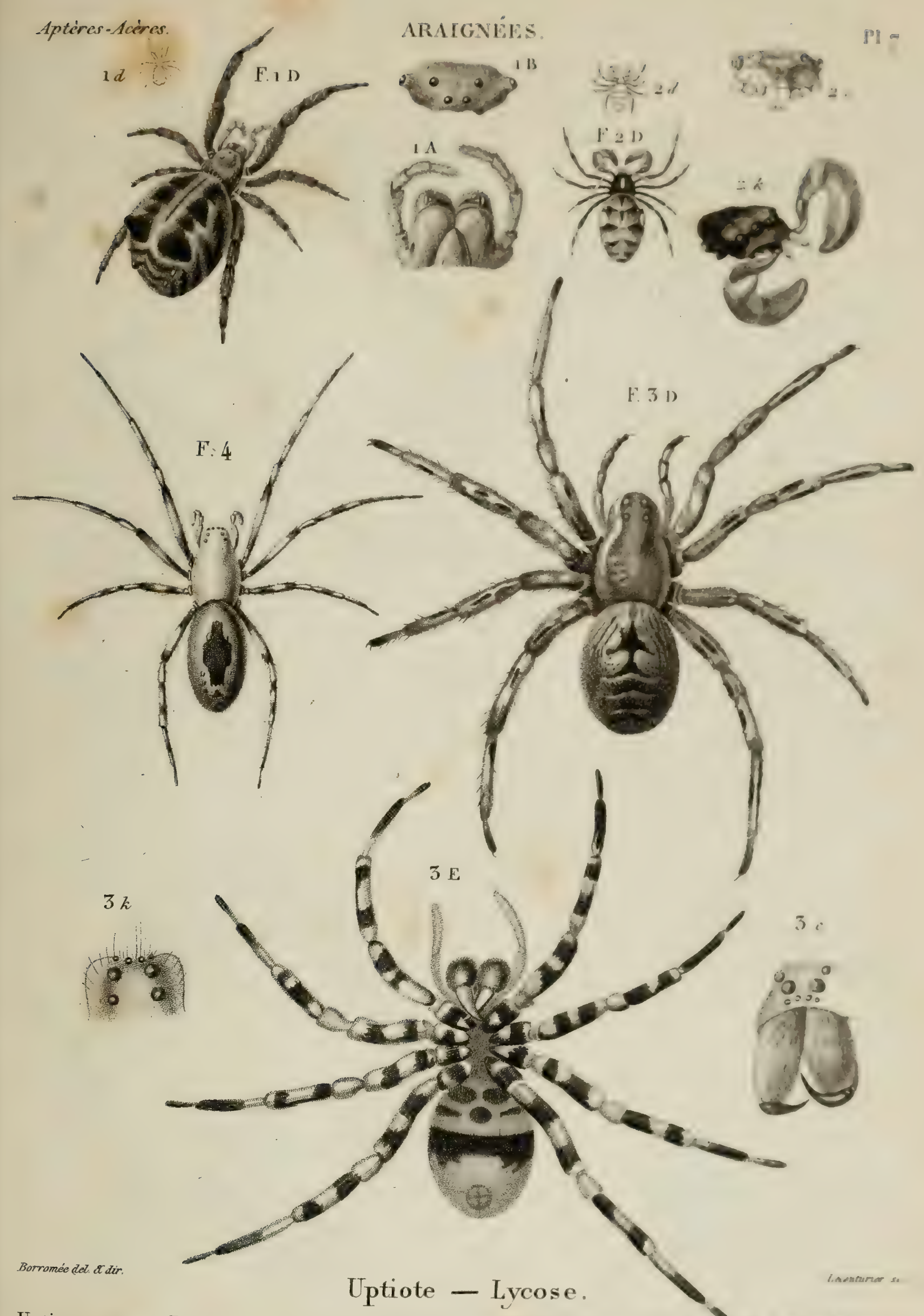
Mygale cafrérienne. F. 1 D *un mâle. a. l'exinguinal. b. le fémoral. c. le génual. d. le tibial. e. le métatarse. f. le tarse.* 1 E. *le digital. r. la cupule. s. le conjoncteur.* Mygale pionnière. F. 2 D *une femelle.* 2 B *les yeux.* 2 M *une mandibule avec son rateau.* Mygale cellicole. F. 3 D *une femelle grossie.* 3 *d. la même de grandeur naturelle.* 3 A *la bouche.* 3 B *les yeux.* 3 C *le corselet.* 3 M *une mandibule.* 3 T *un tarse.*



Borromée del. & dir. *Lecouturier sc.*

Filistate – Dysdère – Ségéstrie.

Filistate bicolore. F. 1 D *une femelle.* 1 A *la bouche.* 1 C *le corselet.* Dysdère artificieuse. F. 2 D *une femelle grossie.* 2 *d. de grandeur naturelle.* 2 A *la bouche.* 2 B *les yeux.* 2 N *la tête.* 2 M *une mandibule.* Ségestrie perfide. F. 3 D *une femelle.* 3 A *la bouche.* 3 B *les yeux.* 3 C *le corselet.* 3 M *une mandibule.* 3 L *la lèvre* 3 R *le labre separé.* 3 *r le labre joint au bandeau débordé par la lèvre.* 3 X *une machoire.* Ségés. perf. F. 4 D *un mâle.* 4 E *son palpe.* 4 T *l'extrémité du tarse.*

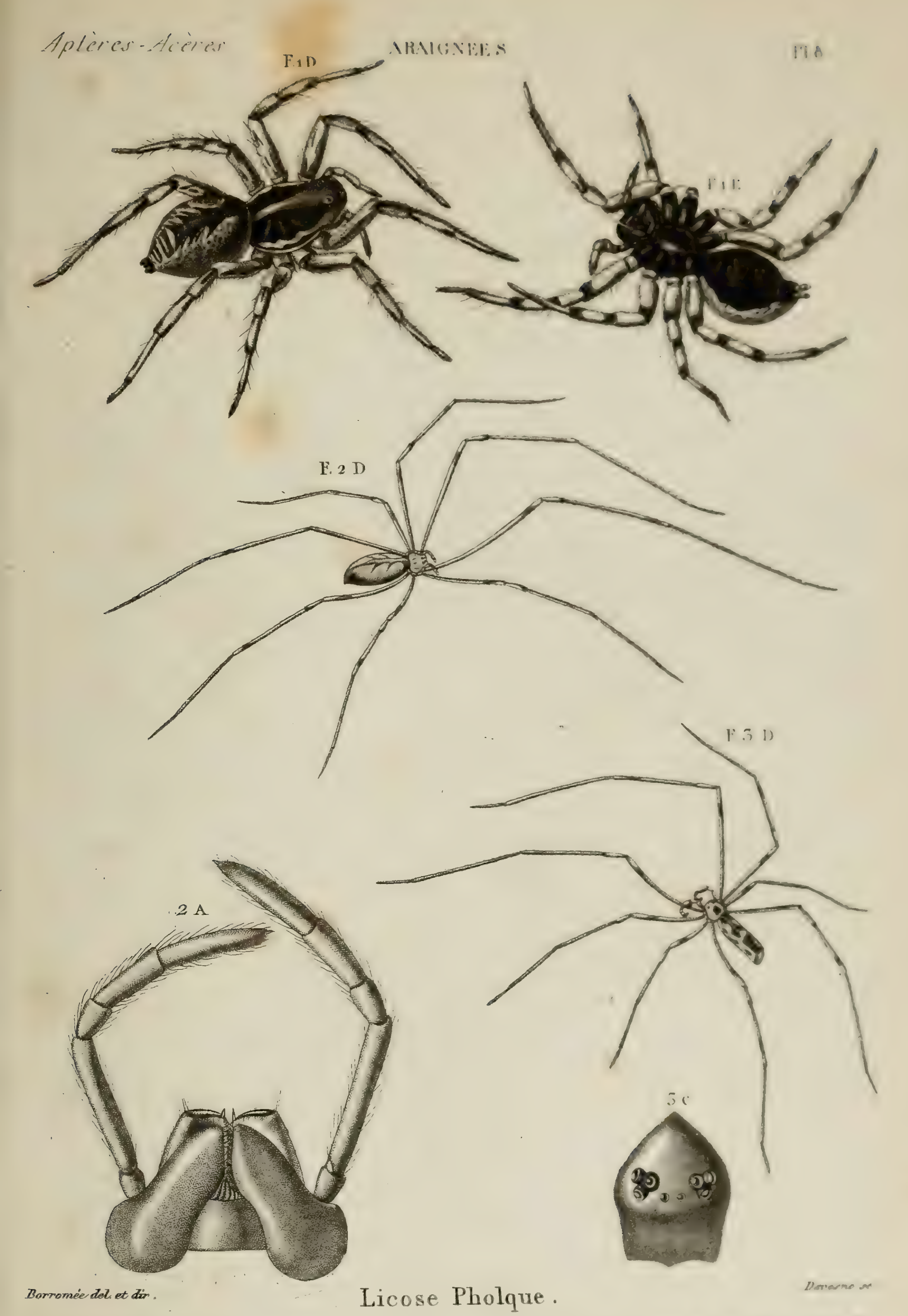


Borromée del. & dir.

Lecouturier sc.

Uptiote — Lycose.

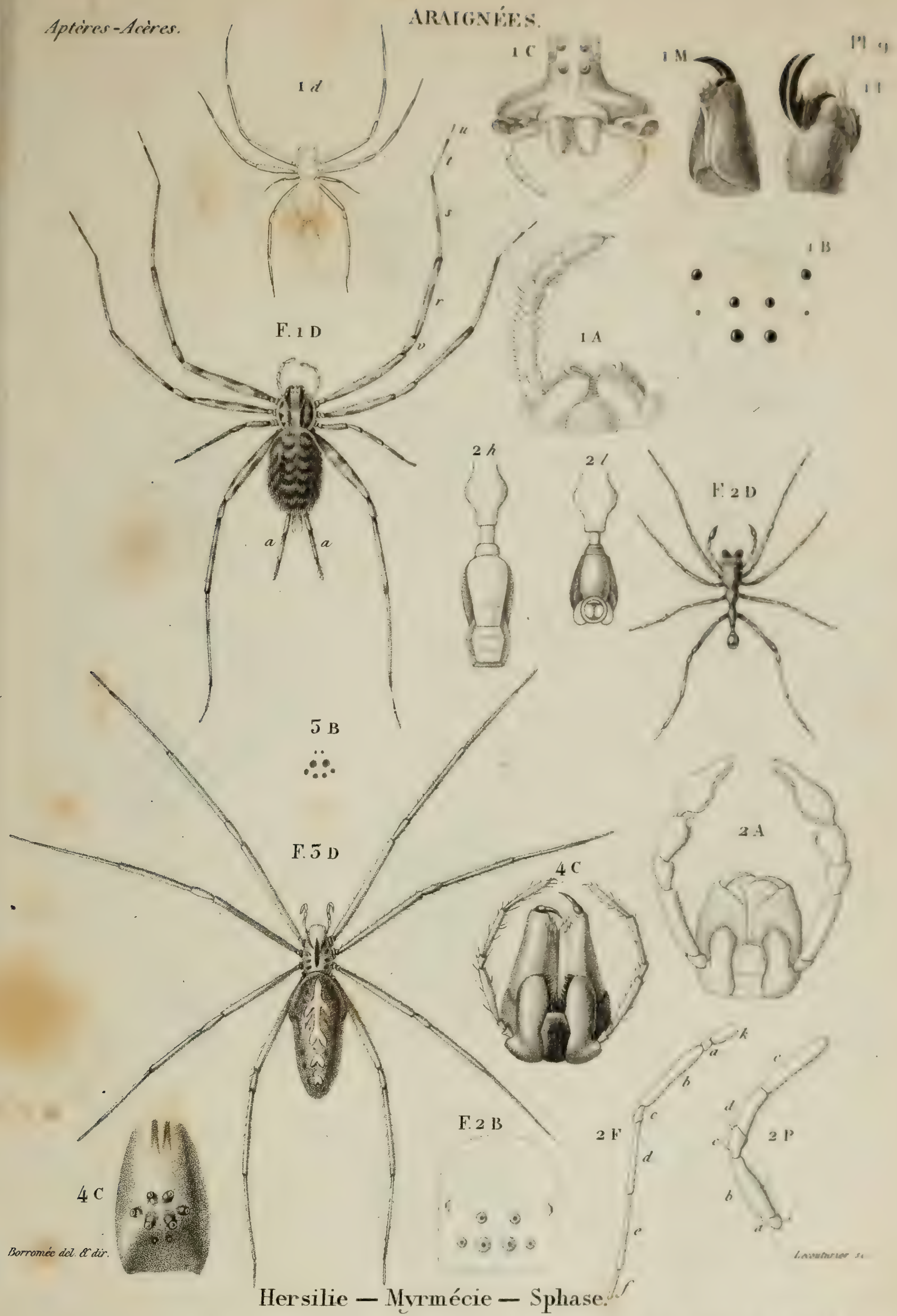
Uptiote incertaine. F. 1 D *une femelle grossie.* 1 *d.* *la même de grandeur naturelle.* 1 A *la bouche* 1 B *la tête et les yeux* Uptiote incertaine de Schreber. F. 2 D *un mâle grossi.* 2 *d.* *le même de grandeur naturelle.* 2 *c.* *la tête et les yeux* 2 *k.* *le corselet vu de côté.* Lycose Tarentule apulienne. F. 3 D *une femelle vue sur le dos de grandeur naturelle.* 3 E. *la même vue en dessous* 3 *c.* *la tête vue de face.* 3 *k.* *la tête vue sur le dos.* Lycose mordante. F. 4 *une femelle grossie.*



Borromée del. et dir. *Daverne sc.*

Licose Pholque.

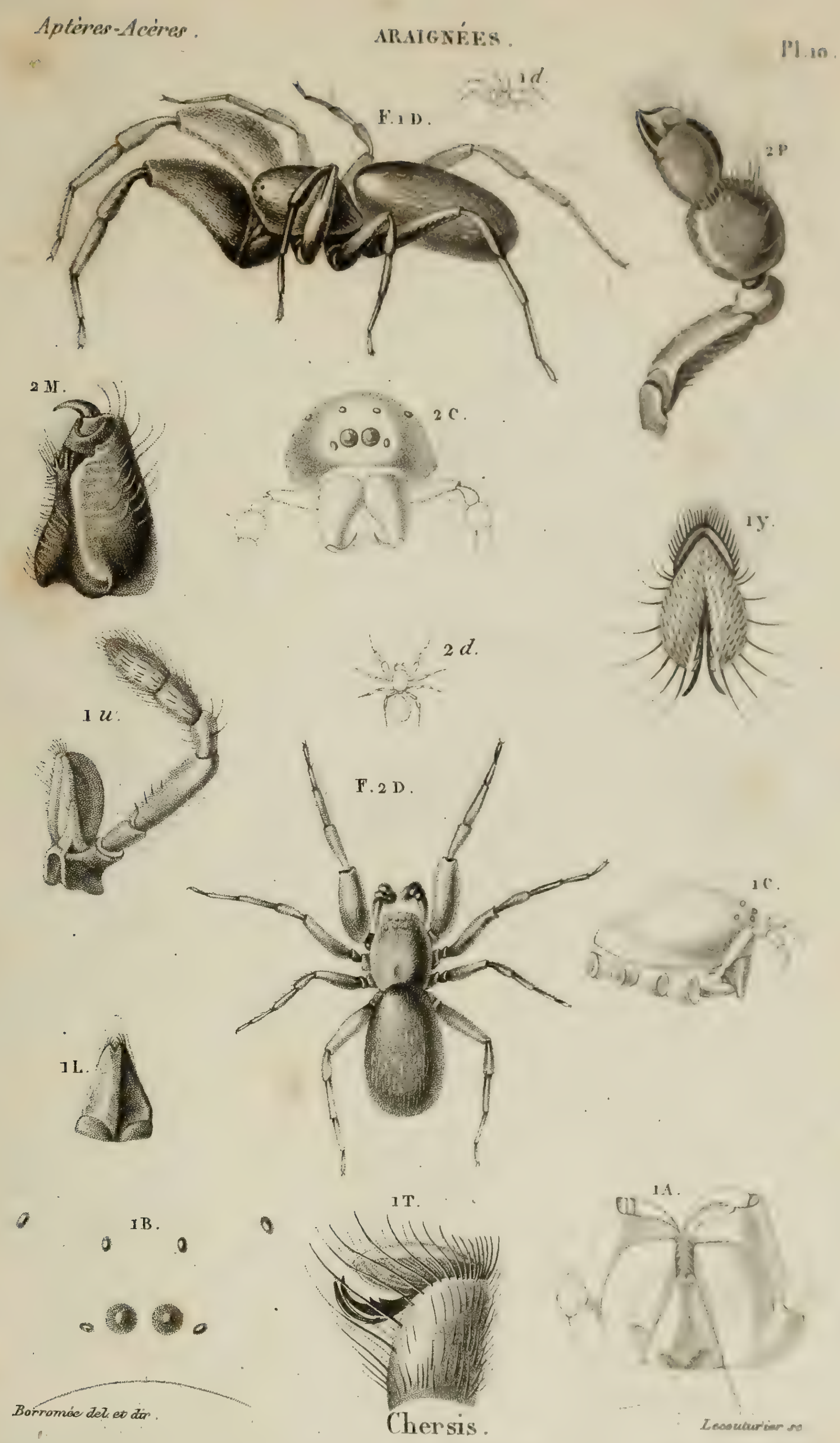
Lycose tarentule narbonnaise F. 1 D *une femelle de grandeur naturelle vue de trois quarts et marchant.* 1 E *la femelle vue en dessous.* Pholque phalangide F. 2 D *femelle de grandeur naturelle.* 2 A *sa bouche.* Phoque phalangide F. 3 D *mâle de grandeur naturelle.* 3 C *sa tête vue de face.*



Borromée del. & dir. *Lecouturier sc.*

Hersilie — Myrmécie — Sphase.

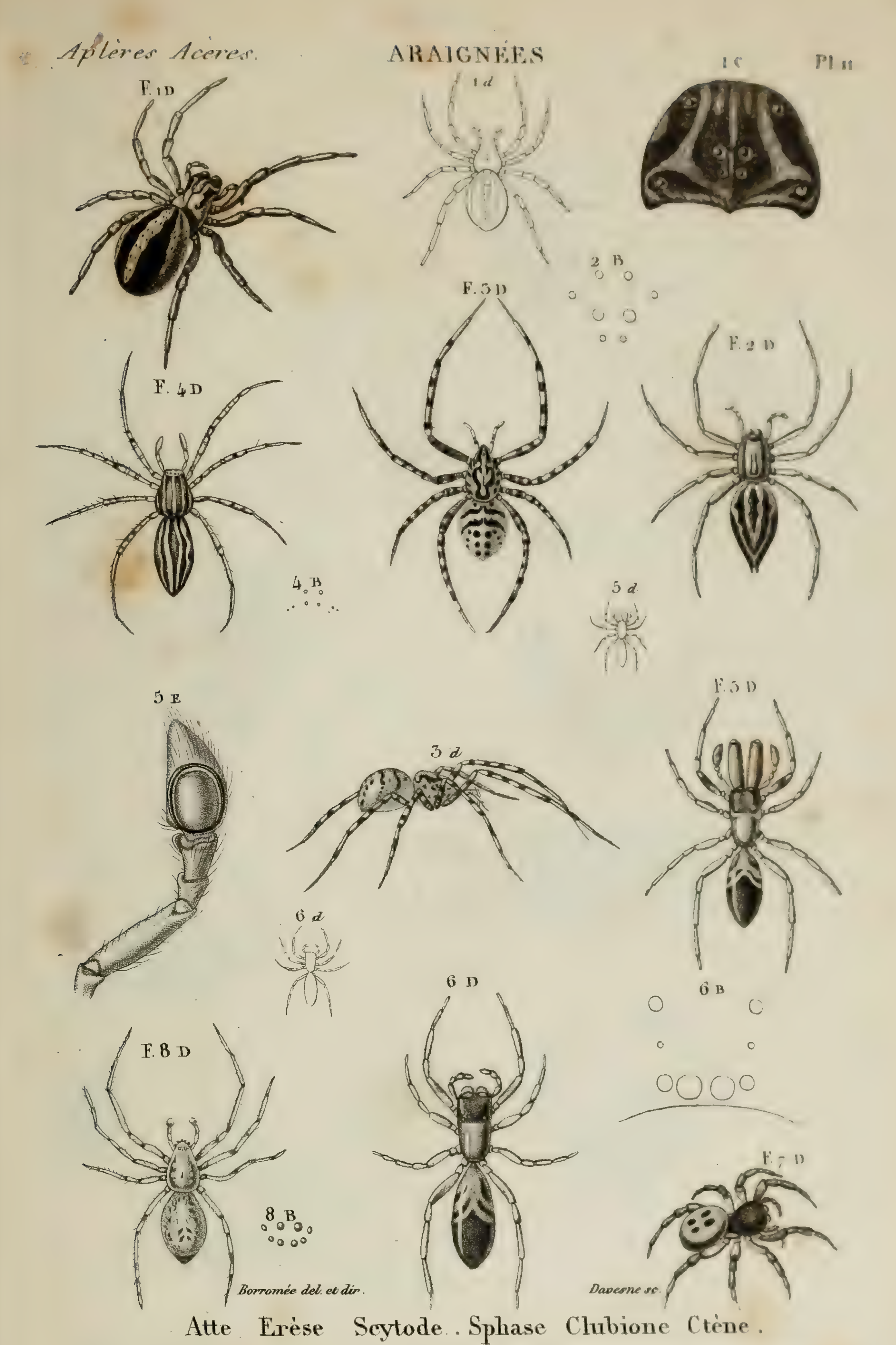
Hersilie caudée. F. 1 D *une femelle grossie. a. les filières. v. génual. r. le tibial. s. le metatarse. t. le mesotarse. u. le tarse.* 1 A *la bouche.* 1 B *les yeux.* 1 C *la tête vue de face.* 1 M *une mandibule.* 1 T *un tarse.* Myrmécie fauve. F. 2 D *un mâle de grand^r natu^e* 2 *l. le corselet et l'abdomen du même grossis vus en dessous.* 2 *h. vu en dessus.* 2 A *la bouche.* 2 B *les yeux.* 2 F *une patte du même détachée. k. la hanche. a. l'exinguinal. b. le fémoral. c. le genual. d. le tibial. e. le metatarse. f. le tarse.* 2 P *un palpe de la femelle. a. l'axillaire. b. l'huméral. c. le cubial. d. le radial. e. le digital.* Sphase fossane. F. 3 D *une femelle grossie.* 3 B *les yeux.* Sphase transalpin. F. 4 A *la bouche.* 4 C *le corselet.*



Borromée del. et dir. Lecouturier sc.

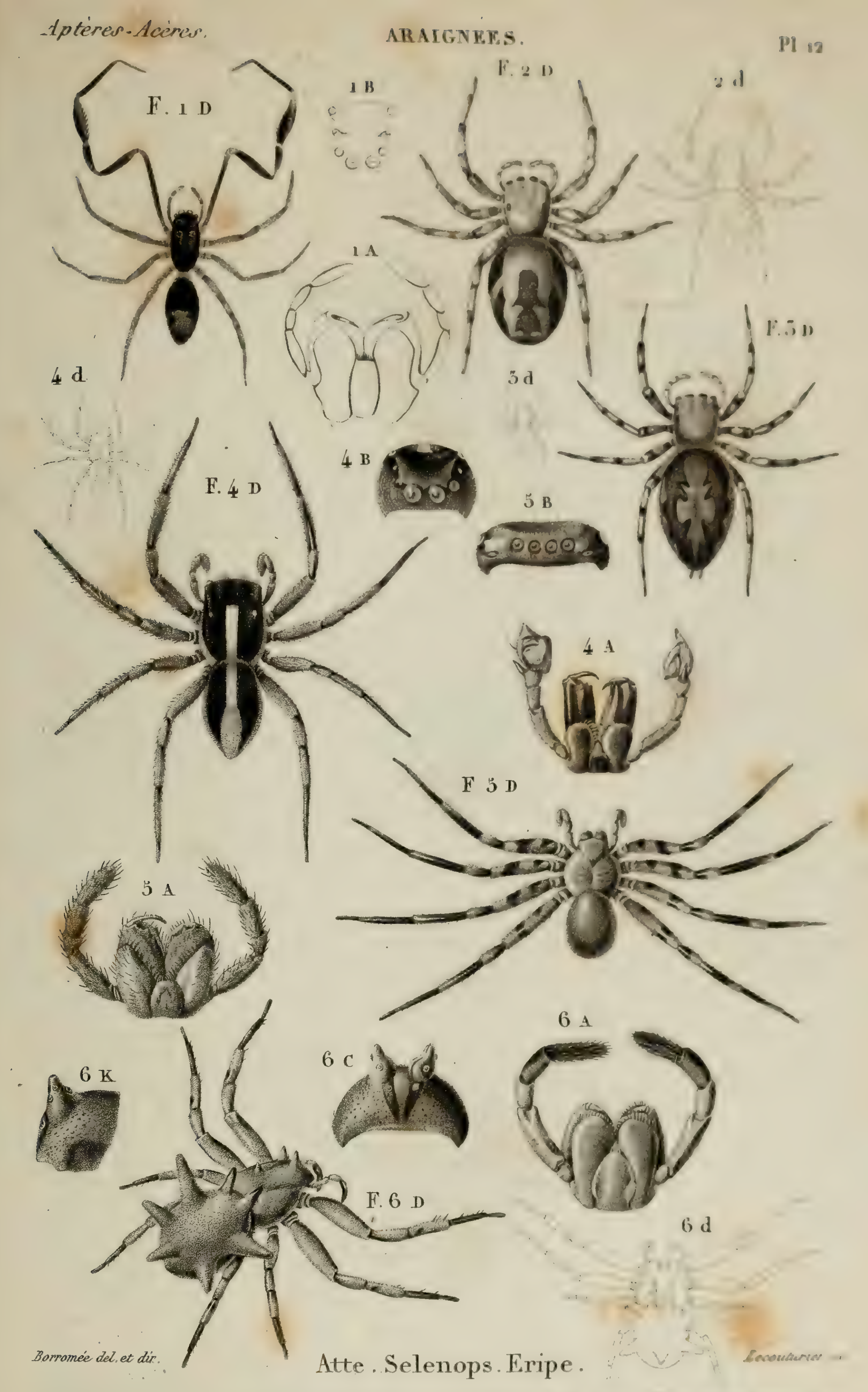
Chersis.

Chersis Savigny F.1 D *la femelle grossie*. 1 d *la même de grandeur naturelle*. 1 B *les yeux*. 1 A *la bouche*. 1 C *le corselet*. 1 u *la machoire et le palpe*. 1 L *la levre*. 1 T *le tarse*. 1 y *l'extremité du tarse vue en dessous*. Chersis Savigny F 2 *le mâle grossi*. 2 d *le même de grandeur naturelle*. 2 P *le palpe*. 2 M *une mandibule*.



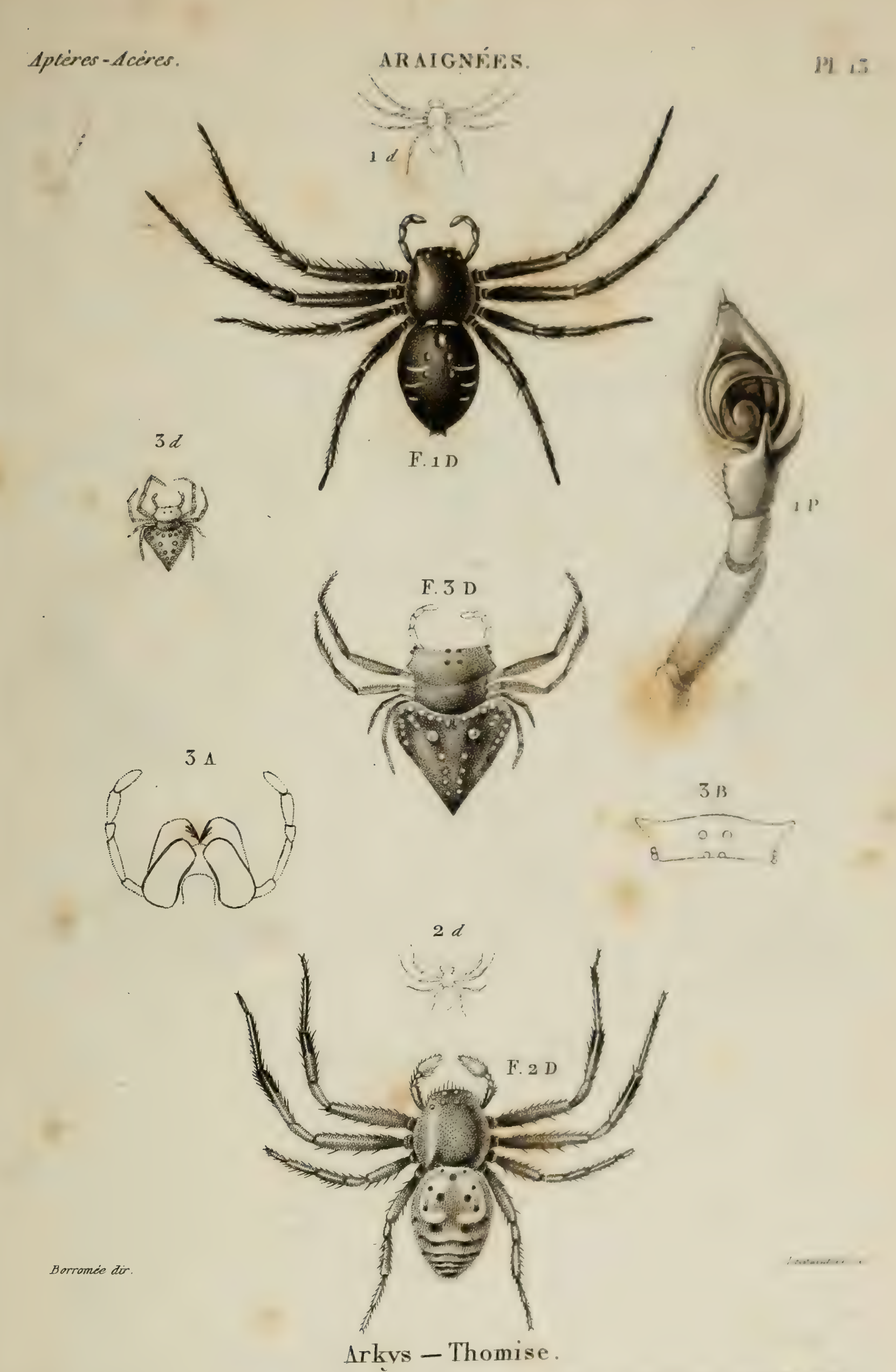
Atte . Erèse . Scytode . Sphase . Clubione . Ctène .

Erèse Acantophile F. 1 D *une femelle grossie*. 1 d *la même de grandeur naturelle*. 1 C *le corselet ou tête vue de face grossie*. Sphase transalpin F. 2 D *une femelle*. 2 B *les yeux*. Scytode thoracique F. 3 D *une femelle vue sur le dos grossie*. 3 d *la même vue de côté*. Ctène Oudinot F. 4 D *un mâle très grossi*. 4 B *les yeux*. Atte formicoïde F. 5 D *un mâle grossi*. 5 d *le même de grandeur naturelle*. Atte formicoïde F. 6 D *la femelle grossie*. 6 d *la même de grandeur naturelle*. 6 B *les yeux*. Erèse cinnabre F. 7 D *une femelle grossie*. Clubione accentuée F. 8 D *un mâle grossi*. 8 B *les yeux*.



Atte . Selenops . Eripe .

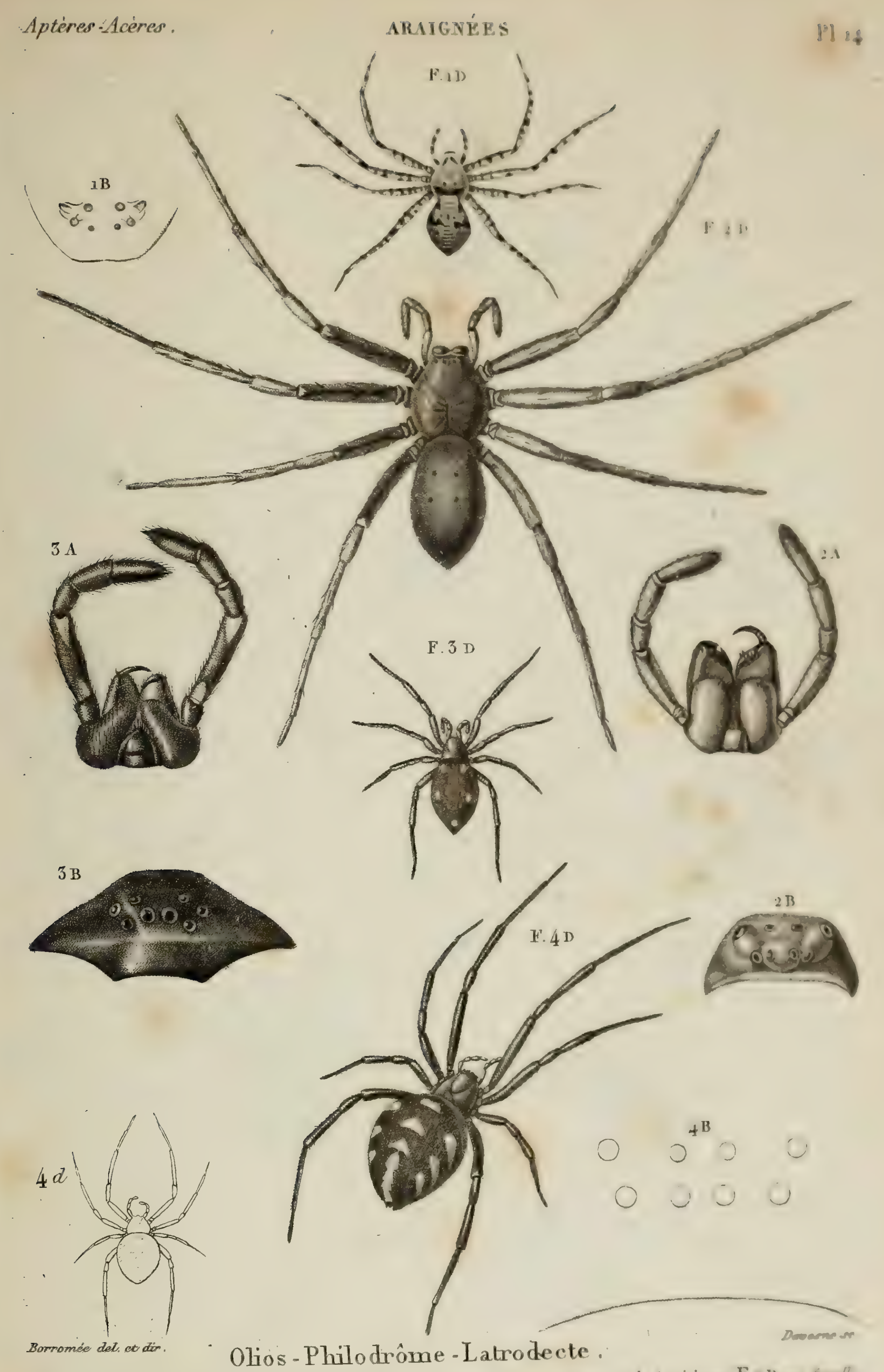
Atte Phrinoïde F.1D *une femelle grossie* 1B *les yeux*. 1 A *la bouche*. Atte guetteur F. 2 D *une femelle grossie* 2 d *la même de grandeur naturelle*. Atte observateur F. 3 D *une femelle grossie*. 3 d *la même de grandeur naturelle*. Atte bêche *(Ligo)* F. 4 D *une femelle grossie*. 4 d *la même de grandeur naturelle* 4 B *la tête* 4 A *la bouche*. Selenops fugitif F. 5 D *une femelle de grandeur naturelle*. 5 A *la bouche* Eripe heterogaste F. 6 D *une femelle grossie*. 6 d *la même de grandeur naturelle*. 6 A *la bouche* 6 C *la tête vue de face*. 6 K *un des tuberculés de la tête où sont placés les yeux*.



Borromée dir.

Arkys — Thomise.

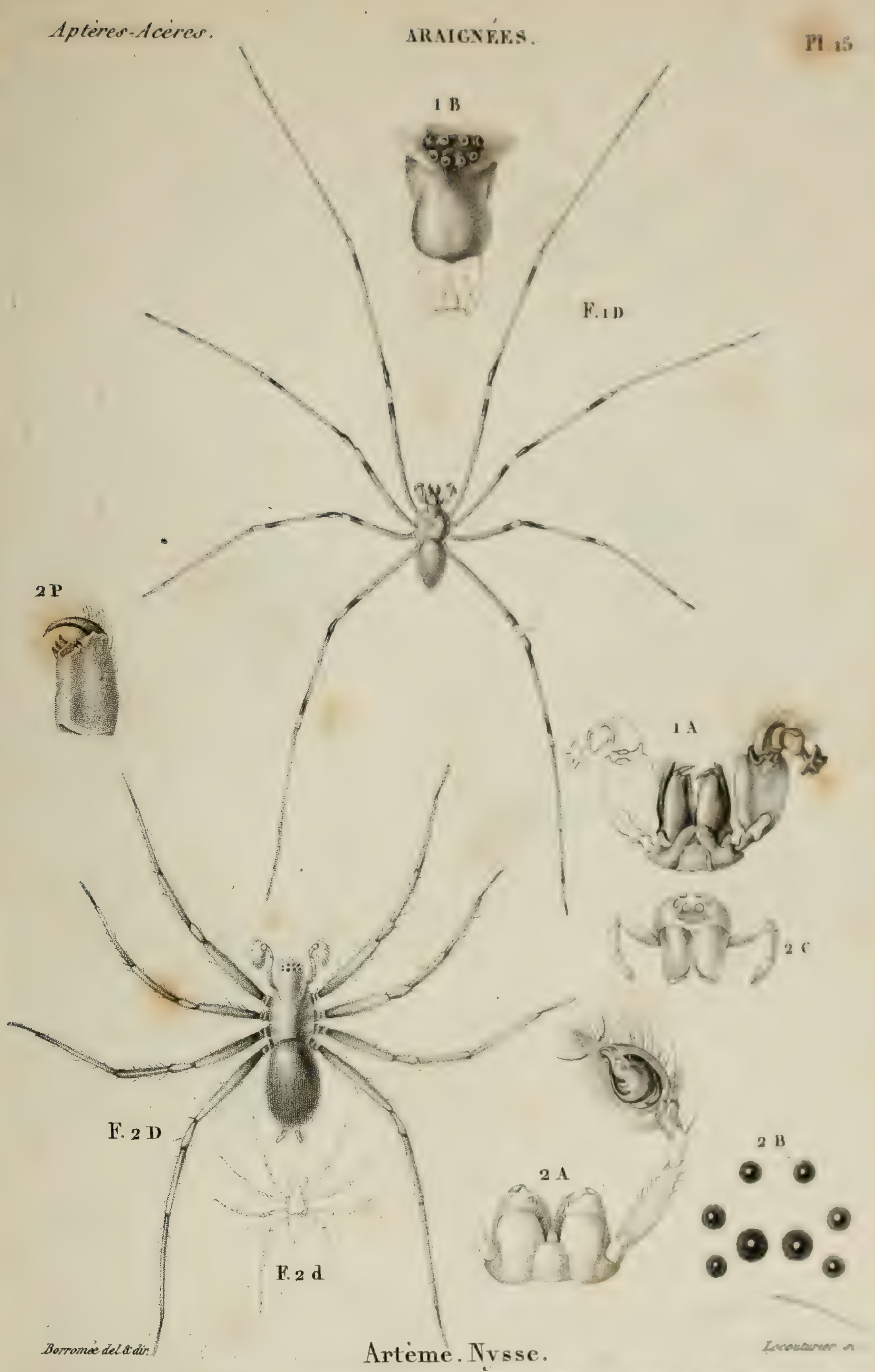
Thomise trematé. F. 1 D *une femelle grossie.* 1 *d. la même de grandeur naturelle.* 1 P *le palpe d'un mâle*
Thomise sablé. F. 2 D *un mâle grossi.* 2 *d. le même de grandeur naturelle.*
Arkys lancier. F. 3 D *une femelle grossie.* 3 *d. la même de grandeur naturelle.* 3 A *la bouche.* 3 B *les yeux.*



Borromée del. et dir. *Dovasne sc.*

Olios - Philodrôme - Latrodecte.

Philodrôme sobre F. 1 D *une femelle grossie.* 1 B *les yeux.* Olios leucosie (*de la Guadeloupe*) F. 2 D *une femelle de grandeur naturelle.* 2 A *la bouche grossie.* 2 B *la tête grossie sans les mandibules vue de face.* Clotho de Durand F. 3 D *une femelle de grandeur naturelle.* 3 A *la bouche.* 3 B *la tête grossie vue de face sans les mandibules.* Latrodecte malmignatte F. 4 D *une femelle grossie.* 4 *d la même de grandeur naturelle.* 4 B *les yeux grossis.*



Borromée del. & dir. Lecouturier sc.

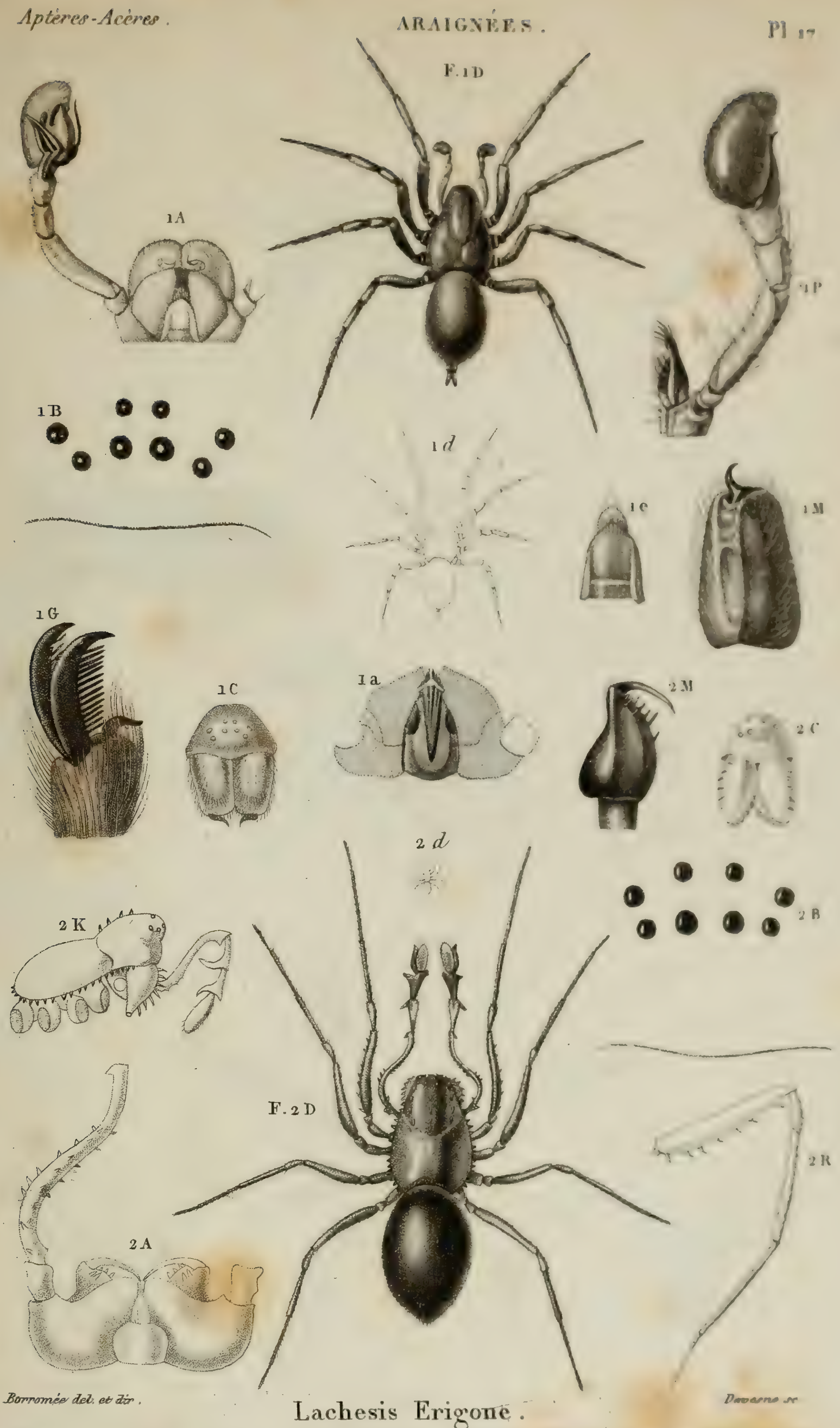
Artème. Nysse.

Artème Mauricienne F. 1 D *un mâle de grandeur naturelle*. 1 A *la bouche grossie*. 1 B *les yeux et les Mandibules avec les palpes*. Nysse timide F. 2 D *un mâle grossi*. 2 d *le même de grandeur naturelle*. 2 A *la bouche*. 2 B *les yeux*. 2 C *la tête vue de face avec les mandibules*. 2 P *une mandibule detachée grossie*.



Tégénaire – Linyphie – Drasse – Clotho.

Tégénaire civile. F. 1 *une femelle de grandeur naturelle*. Tégénaire domestique F. 2 D *une femelle de grand.r nat.* 2 E *un mâle de la même espèce de grand.r nat.* Linyphie montagnarde. F. 4 *une femelle grossie.* Drasse brillant F. 5 *une femelle très grossie.* Clotho luisant. F. 6 D *une femelle de grand.r nat.* 6 A *la bouche.* 6 B *les yeux.* 6 b *les yeux vus de côté (c'est le genre Enyo de Savigny.)* Dolophône notacanthe. F. 7 *la tête vue de face montrant l'emplacement des yeux.*



Lachesis Erigone.

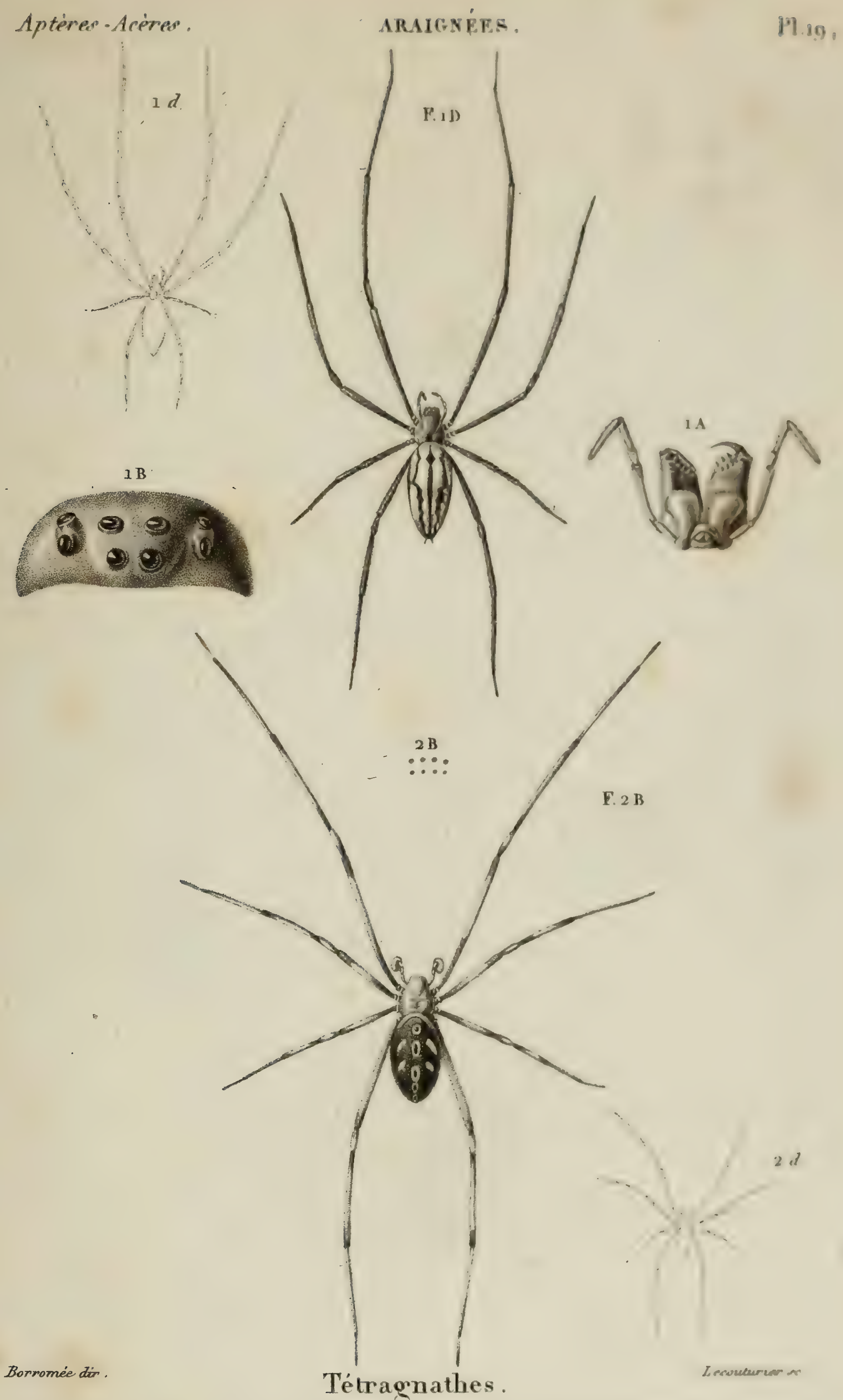
Lachesis perverse F.1D *un mâle grossi.* 1 d *le même de grandeur naturelle.* 1A *la bouche.* 1B *les yeux.* 1C *la tête vue de face.* 1 a *le labre ou le palais avec les machoires vues à l'intérieur.* 1 e *la levre vue à l'intérieur montrant la languette qui la dépasse.* 1M *mandibule gauche vue par sa face postérieure.* 1G *extremité du tarse montrant les trois griffes.* Erigone errante F.2D *un mâle très grossi.* 2 d *le même de grandeur naturelle.* 2A *la bouche.* 2B *les yeux.* 2 C. *la tête vue de face avec les mandibules.* 2K *le corselet vu de côté.* 2M *une mandibule.* 2R *une patte anterieure.*



Borromée del. & dir. *Lecouturier sc.*

Epeires.

Epeire Impériale F. 1 D *une femelle de grandeur naturelle*. 1 A *la bouche grossie*. 1 B *la tête vue de face sans les mandibules très grossie*. Epeire de l'opuntia F. 2 D *une femelle grossie* 2 d *la même de grandeur naturelle*. 2 B *les yeux*. Epeire argentée F. 3 *une femelle de grandeur naturelle*. Epeire Théis F. 4 *une femelle de grandeur naturelle*. Epeire Alsine F. 5 *une femelle un peu grossie*.



Borromée dir. Lecouturier sc.

Tétragnathes.

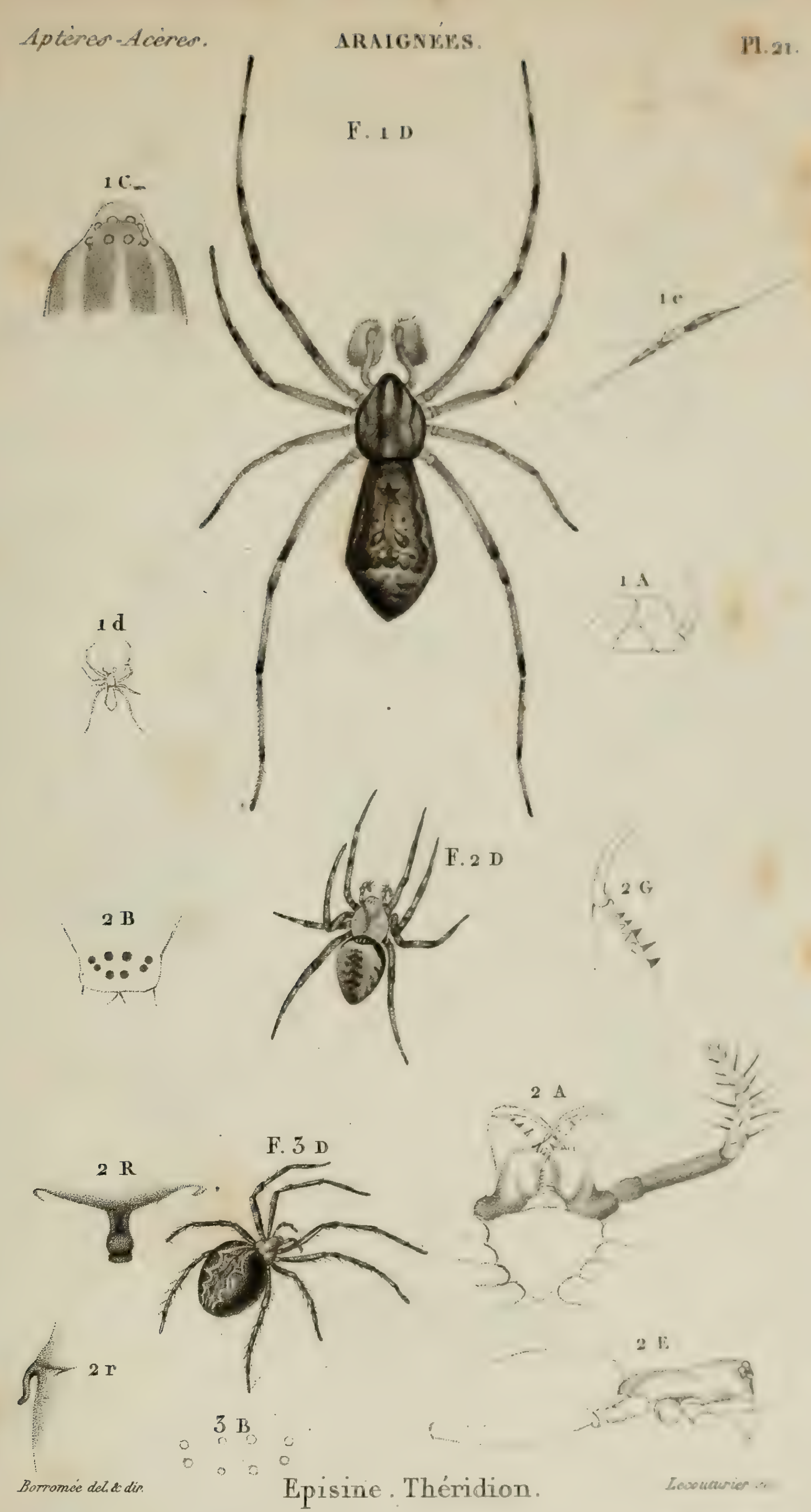
Tétragnathe argentée F. 1 D *une femelle grossie.* 1 *d la même de grandeur naturelle.* 1 A *la bouche* 1 B *la tête vue de face.* Tétragnathe zorille F. 2 D *une femelle grossie.* 2 *d la même de grandeur naturelle.* 2 B *les yeux.*



Borromée dir. *Lecouturier sc.*

Ulobore - Zosis.

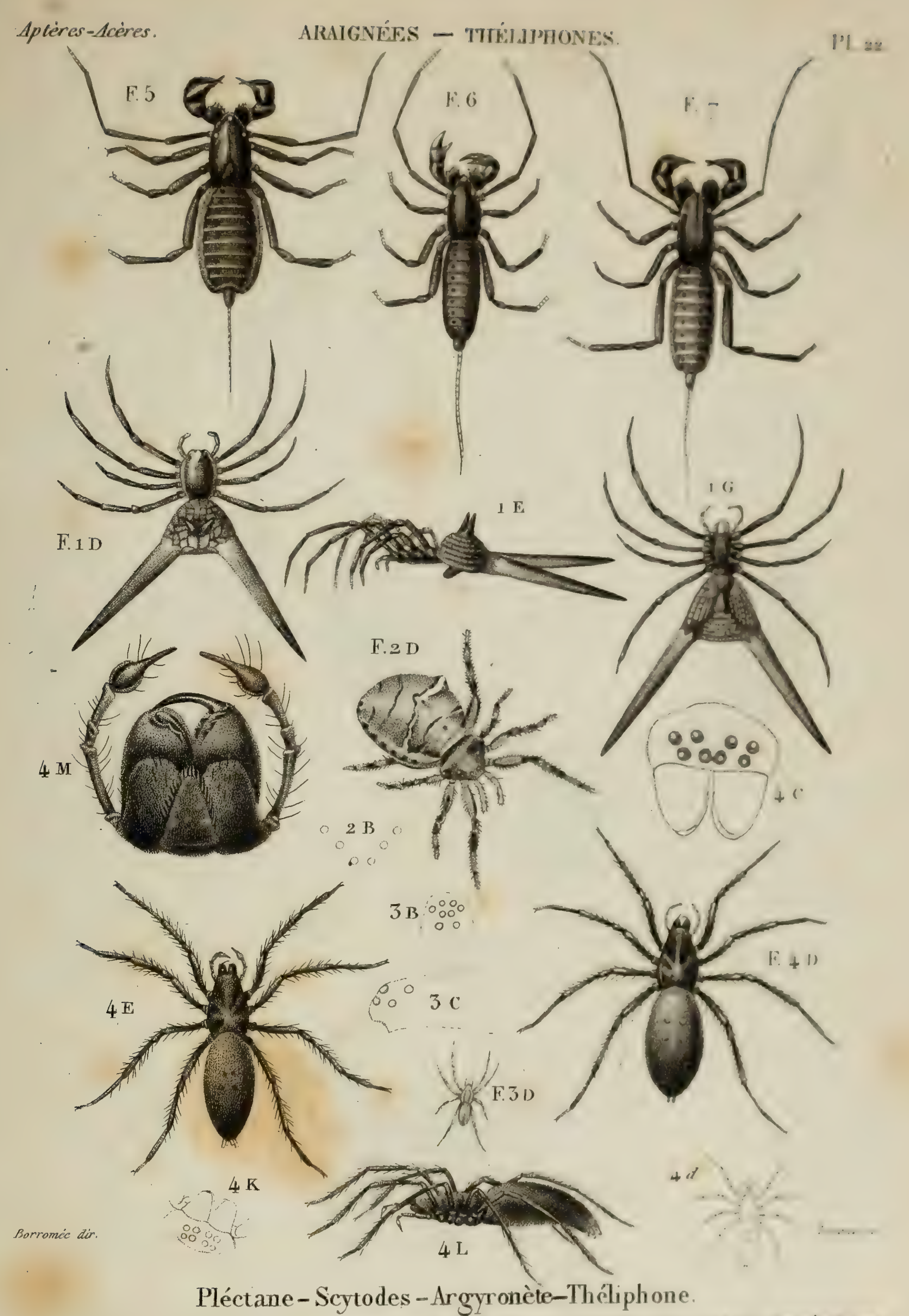
Ulobore Walckenaer F.1D *une femelle vue sur le dos.* 1T *la même vue de côté sur sa toile* 1A *la bouche.* 1B *les yeux vus par le dos.* 1 b *les mêmes vus de face.* 1N *le cocon.* Zosis caraïbe F.2 D *femelle très grossie.* 2 d *la même de grandeur naturelle.* 2 A *la bouche.* 2 B *les yeux*



Borromée del. & dir. Lecouturier sc.

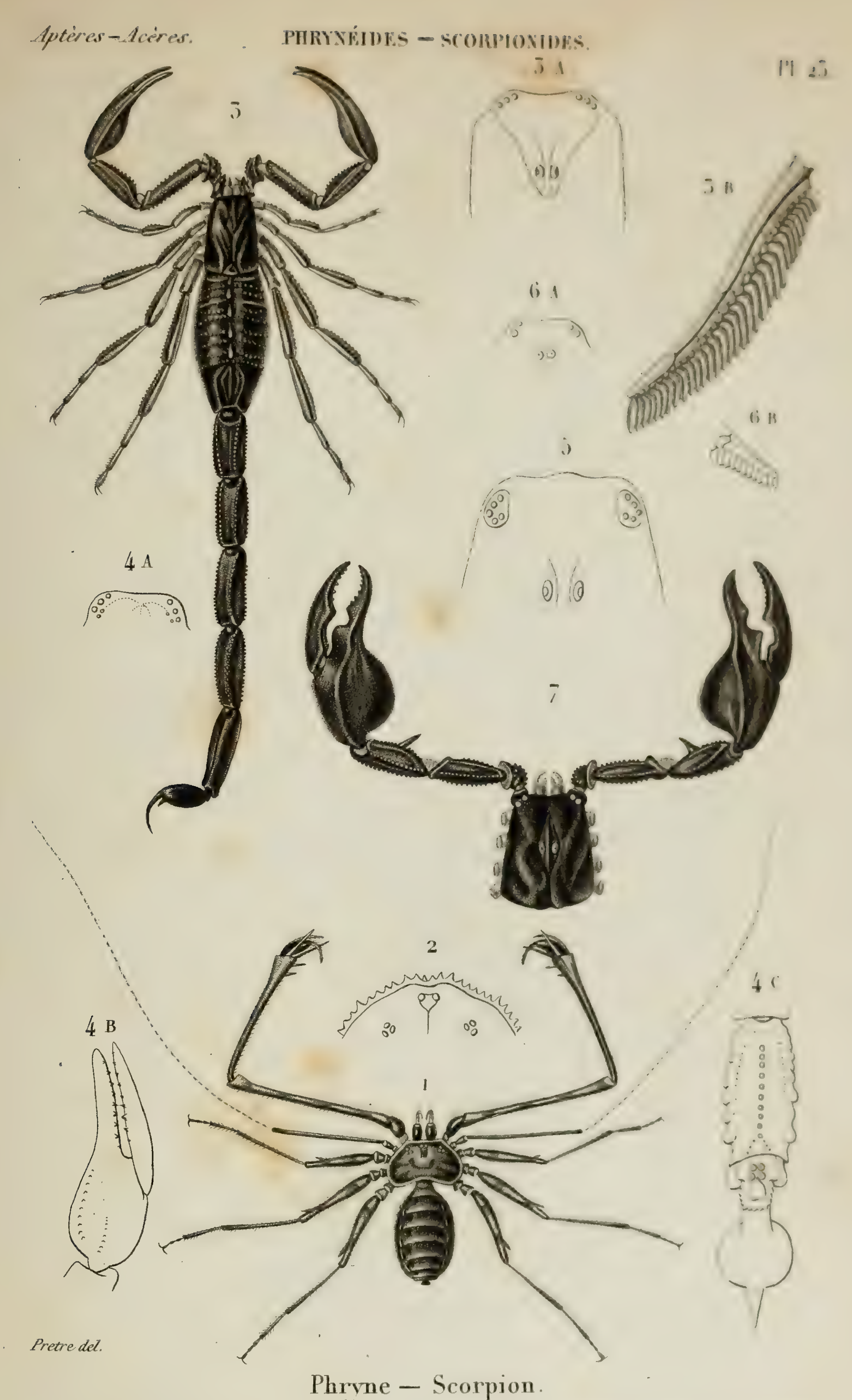
Episine . Théridion.

Episine tronquée F. 1 D *un mâle grossi*: 1 d *le même de grandeur naturelle*. 1 c *le même de grandeur naturelle vue de côté, étalé sur un de ses fils*. 1 A *la bouche*. 1 C *une portion du corselet et la tête vue par derrière*. Théridion gonflé F. 2 D *une femelle*. 2 E *la même grossie vue de côté sans les pattes ni les palpes, et au trait*. 2 A *la bouche*. 2 B *les yeux*. 2 R *l'épigyne vue de face*. 2 r *l'épigyne vue de côté*. 2 G *une extrémité de mandibule*. Théridion crénelé F. 3 D *une femelle grossie*. 3 B *les yeux*.



Pléctane – Scytodes – Argyronète – Théliphone.

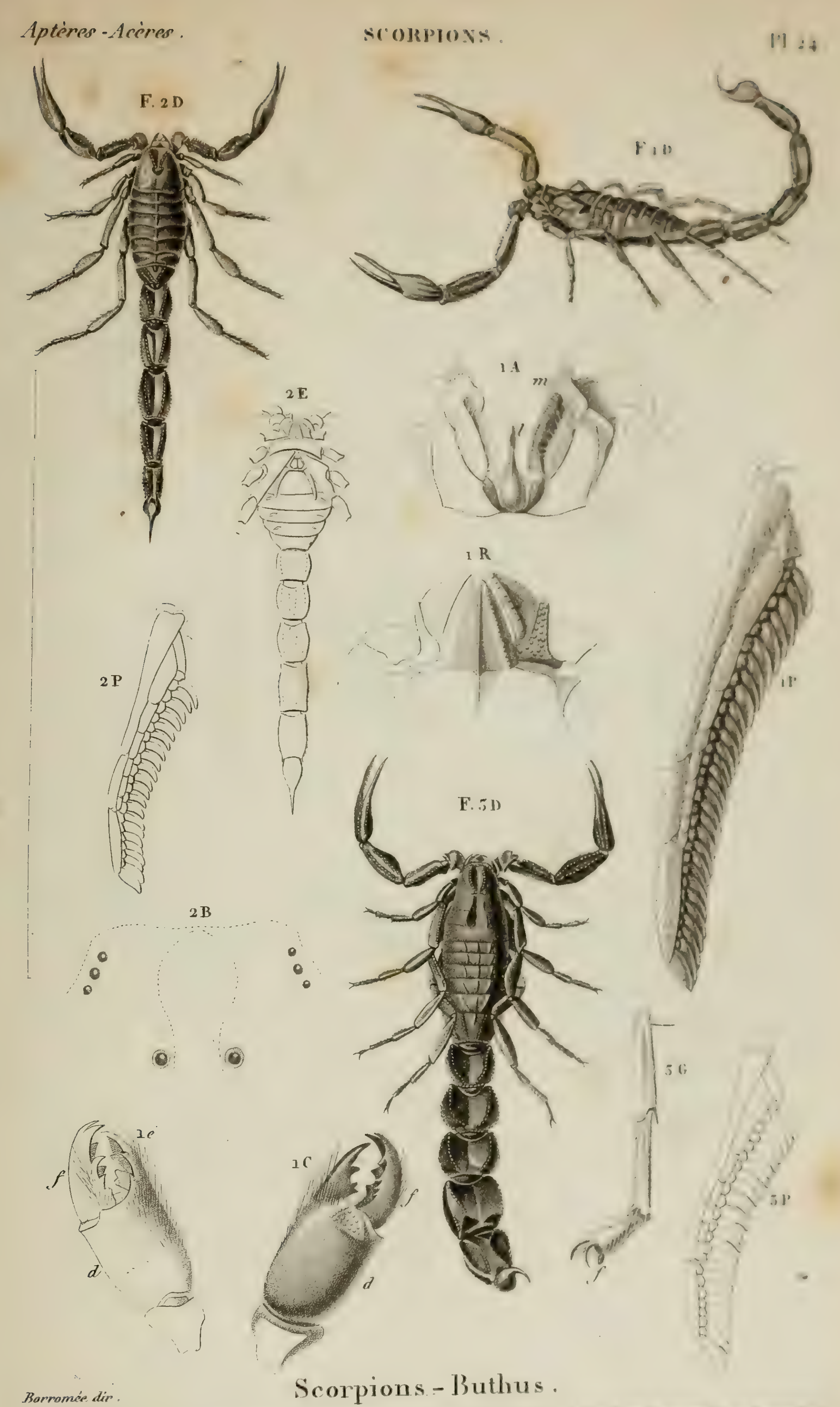
Pléctane armée. F. 1 D *une femelle de grand.r nat. vue sur le dos.* 1 E *la même vue de côté* 1 G *la même vue en dessous.* Scytodes Mubras F. 2 D *une femelle très grossie.* 2 B *les yeux.* Dolomédes Lycæna. F. 3 D *une femelle de grand.r nat.* 3 B *la tête grossie vue par [illegible]* 3 C *la tête vue de côte très grossie.* Argyronète aquatique. F. 4 D *la femelle grossie* 4 d *la même de grand. nat.* 4 E *le mâle vu sur le dos.* 4 L *le même vu de côté* 4 M *la bouche grossie.* 4 C *la tête vue de face.* 4 K *la tête renversée* Théliphone rufimane F. 5 *de grandeur naturelle.* Théliphone étroit. F. 6 *de grandeur naturelle.* Théliphone spinimane F. 7 *de grandeur naturelle.*



Pretre del.

Phryne – Scorpion.

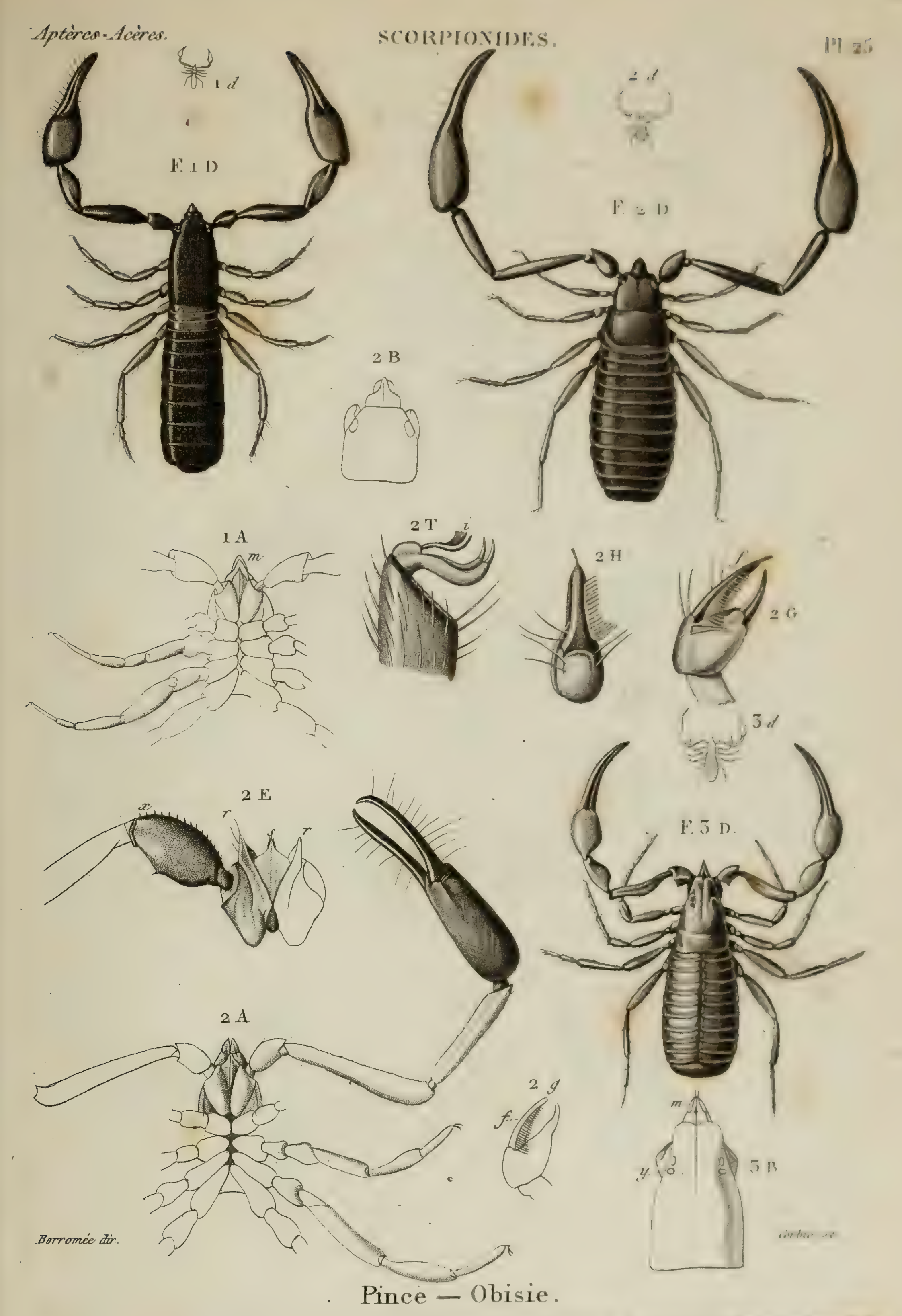
Phryne réniforme, F. 1. *moins grand que nature.* F. 2, *yeux de* Phr. Scorpion bi-aculé, F. 3. *de gr natu* 3 A. *ses yeux;* 3 B. *un de ses peignes.* 4 A, *yeux de* Sc. roussâtre; B. *une de ses mains;* C *dernier anneau caudal et vesicule* 5. *yeux de* Sc. varié 6 A, *yeux de* Sc. maure; B. *un de ses peignes* 7 *palpes et cephalothorax du* Sc. flavicaude.



Borromée dir.

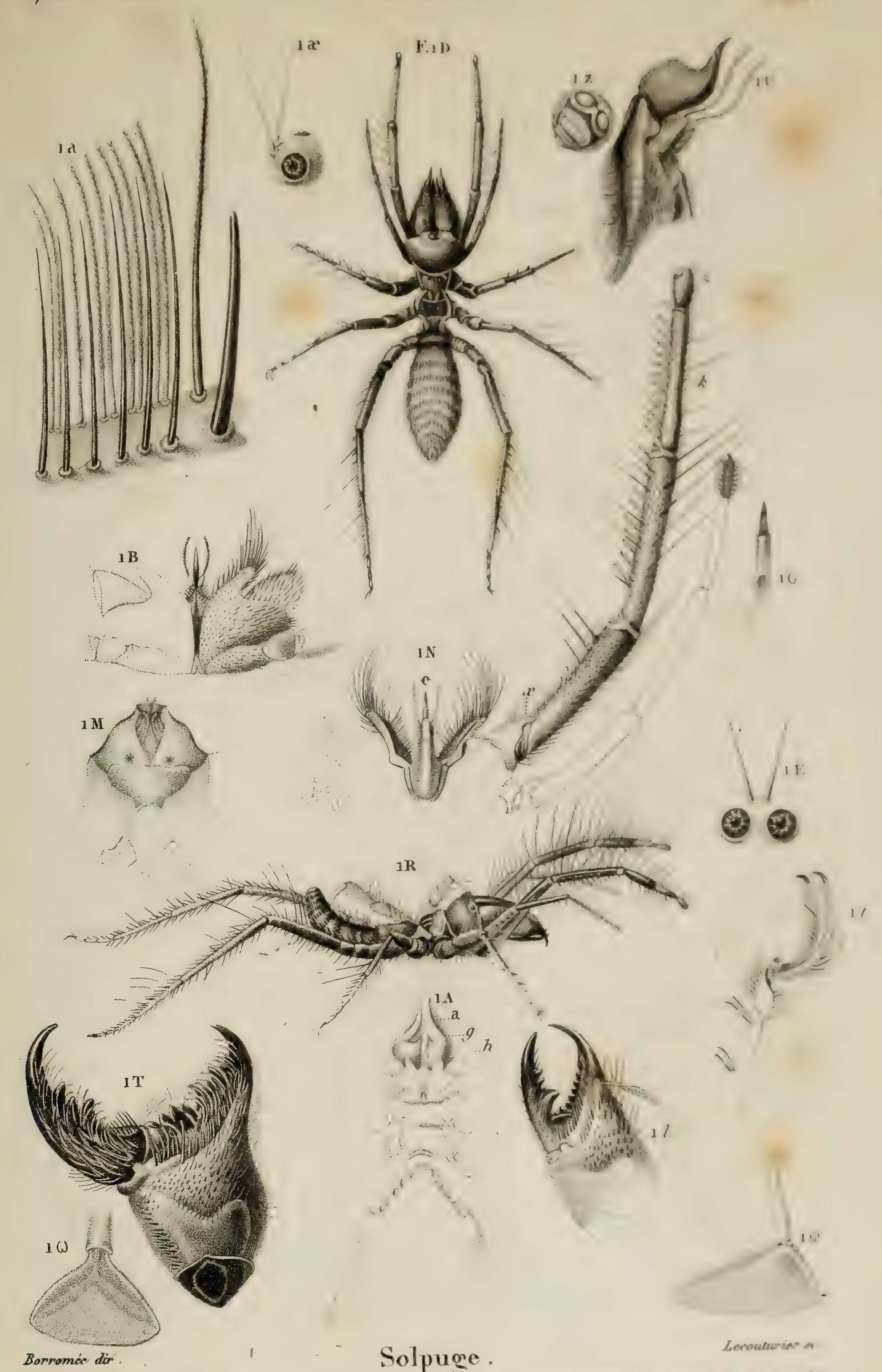
Scorpions - Buthus.

Scorpion (Buthus) *roux Egyptien* F. 1 D *individu mâle réduit d'un tiers.* 1 A *la bouche grossie.* m *la machoi re.* l *la levre.* 1 R *base des premières paires de pattes ou machoires surnumeraires.* 1 C *forcipule.* 1 e *le même vu sous une autre face.* d *l'article cubital.* f *la pince mobile.* 1 P *le peigne.* Scorpion (Buthus) *d'Amoreux* F. 2 D *femelle réduite d'un tiers.* 2 E *la même vue en dessous.* 2 B *portion du corselet grossi montrant les yeux.* 2 P *le peigne.* Scorpion austral F. 3 D *de grandeur naturelle.* 3 G *quatrième paire de pattes.* f *le tarse.*



Pince — Obisie.

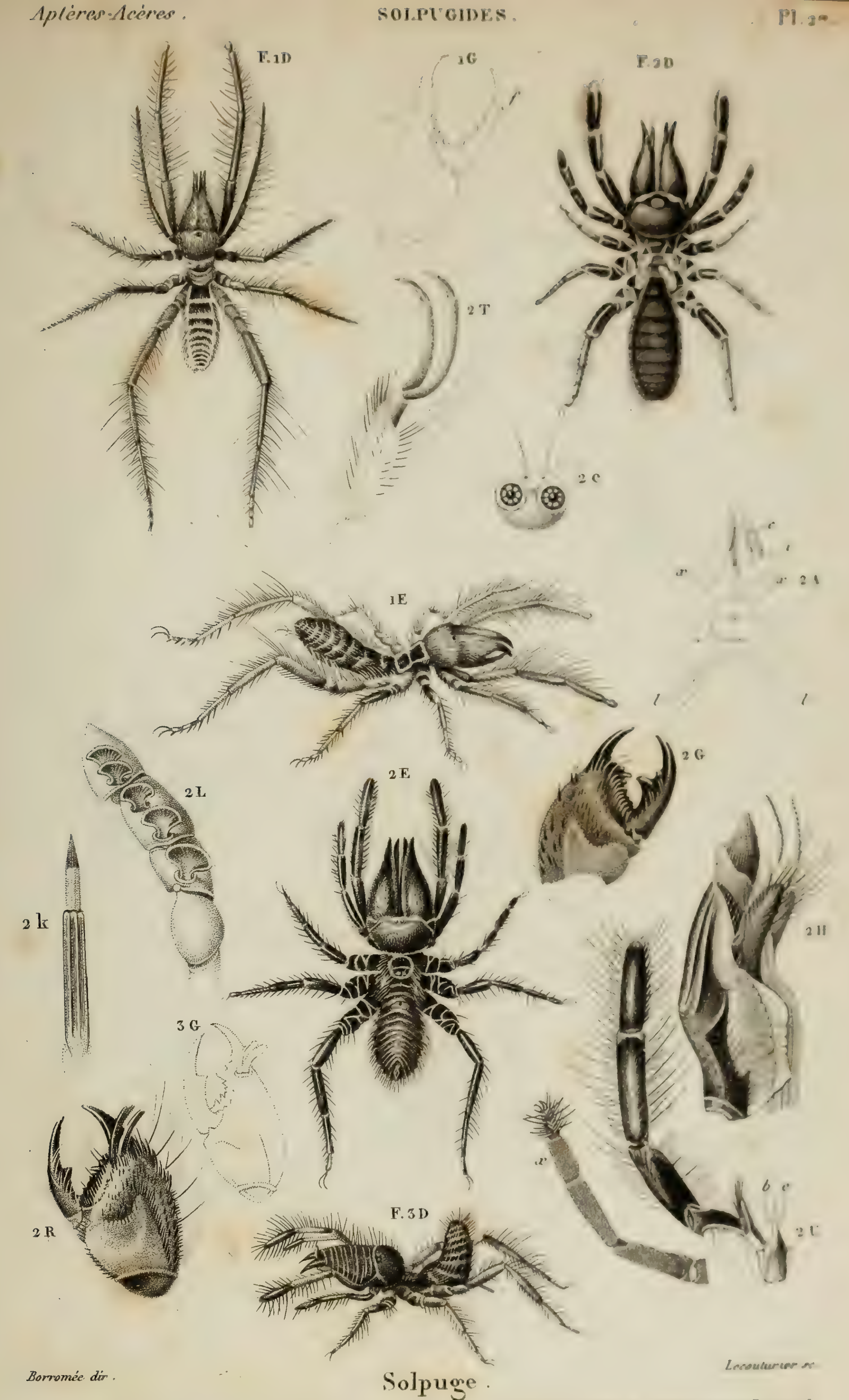
Obisie d'Hermann. F. 1 D. *un individu grossi.* 1 *d. le même de grandeur naturelle.* 1 A *le corselet vu en dessous. m. les mandibules.*
Obisie de Beauvois. F. 3 D *un individu grossi.* 3 *d. le même de grand.r nat.* 3 B *le corselet vu en dessus. m. les mandibules. y. les yeux.*
Pince Sesamoïde. F. 2 D *un individu grossi.* 2 *d. le même de grand.r nat.* 2 B *la bouche et le corselet vus en dessus.* 2 A *le corselet vu en dessous. m. les machoires.* 2 E *bouche très grossie. r et r. les machoires. s. la lèvre. x. premier article des palpes maxillaires.* 2 G *une des forcipules. f. son article mobile.* 2 H *le même vu de face.* 2 T *tarse de la seconde paire de pattes. i. appendice plantaire.*



Borromée dir. *Lecouturier sc.*

Solpuge.

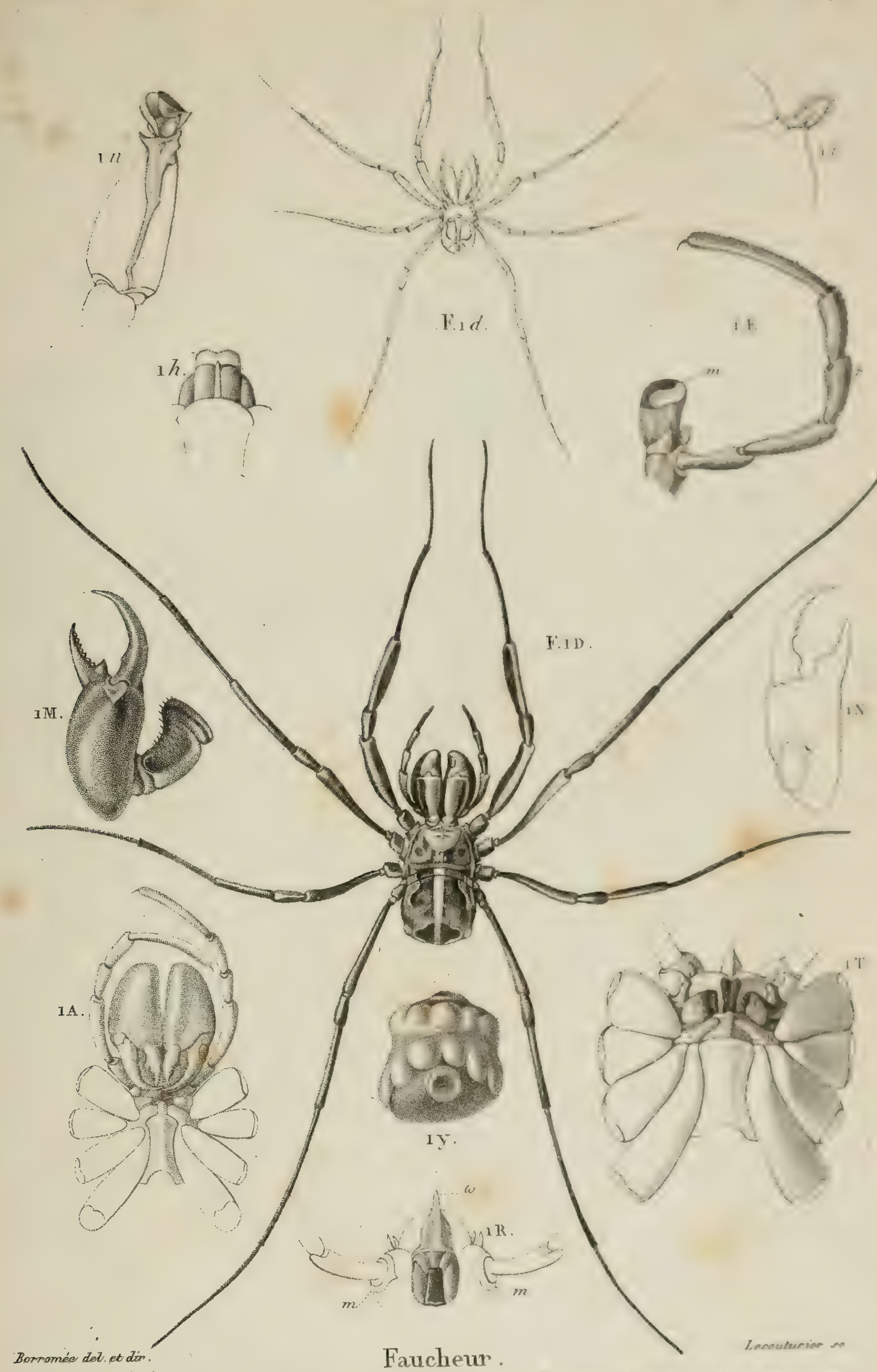
Solpuge aranéoïde F.1D *une femelle réduite à un tiers de sa grandeur naturelle.* 1R *un mâle vu de profil* 1A *bouche avec le corselet de la femelle vu par la face inférieure.* a *forcipule* g *machoires* h *premiere paire de pattes.* 1B *segmens anterieurs du corps.* 1 *les mandibules sans les palpes* 1N *segmens anterieurs du corps avec* (e) *la levre* (x) *les machoires* (k) *un palpe* z *digital du palpe et capsule qui le termine* 1Z *cette capsule grossie.* 1T *la mandibule très grossie.* 1l *la même vue sous une autre face.* 1M *segmens anterieurs du corps tronqué sans les palpes.* 1Æ *les yeux.* 1æ *les mêmes vus de profil* 1G *levre sternale dépourvue de ses appendices.* 1t *tarse de la quatrième paire de pattes* 1λ *poils tres grossis qui garnissent les forcipules.* 1ω et 1ω' *deux écailles ou appendices de la quatrième paire de pattes*



Borromée dir. *Lecouturier sc.*

Solpuge.

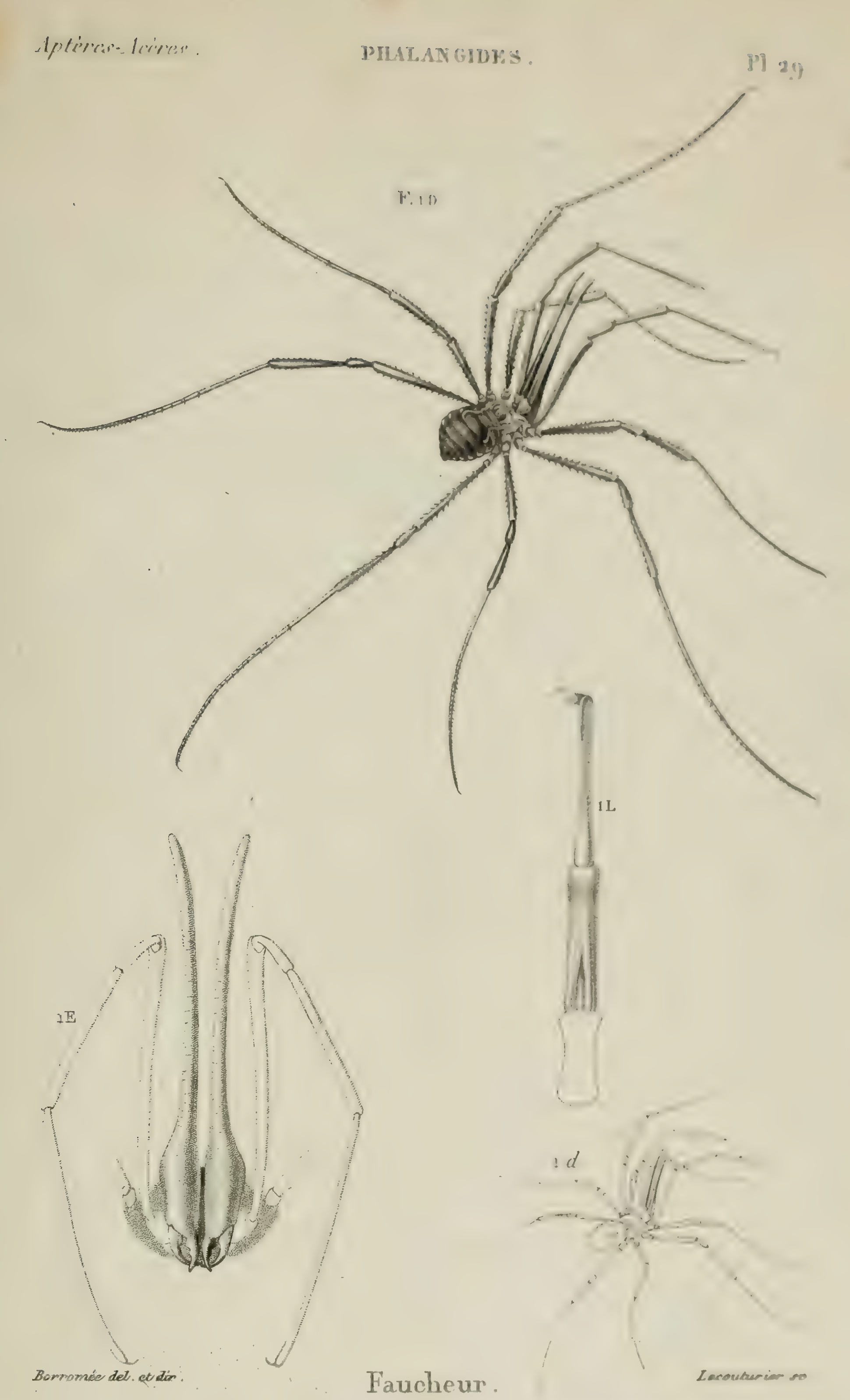
Solpuge intrépide F. 1 D *individu mâle de grandeur naturelle.* 1 E *individu femelle de grandeur naturelle vue de profil.* 1 G *un forcipule (f) l'article mobile.* Solpuge mélanie F. 2 D *femelle de grandeur naturelle.* 2 E *le mâle de grandeur naturelle.* 2 A *bouche et corselet vus en dessous (c) forcipules (t) machoires (x) première paire de pattes (l) quatrième paire de pattes.* 2 T *tarse de la quatrième paire de pattes.* 2 E *la tête et les yeux.* 2 G *un forcipule.* 2 L *portion de la quatrième paire de pattes avec ses appendices.* 2 K *la levre dé pourvue de ses appendices.* 2 G *forcipule de la femelle.* 2 R *forcipule du mâle.* 2 H *levre vue de face.* 2 U *segmens anterieurs du corps b et e levre avec ses appendices (x) première paire de pattes.* Solpuge phalangiste F. 3 D *individu mâle de grandeur naturelle.* 3 G *forcipule détaché du même.*



Borromée del. et dir. *Lecouturier sc.*

Faucheur.

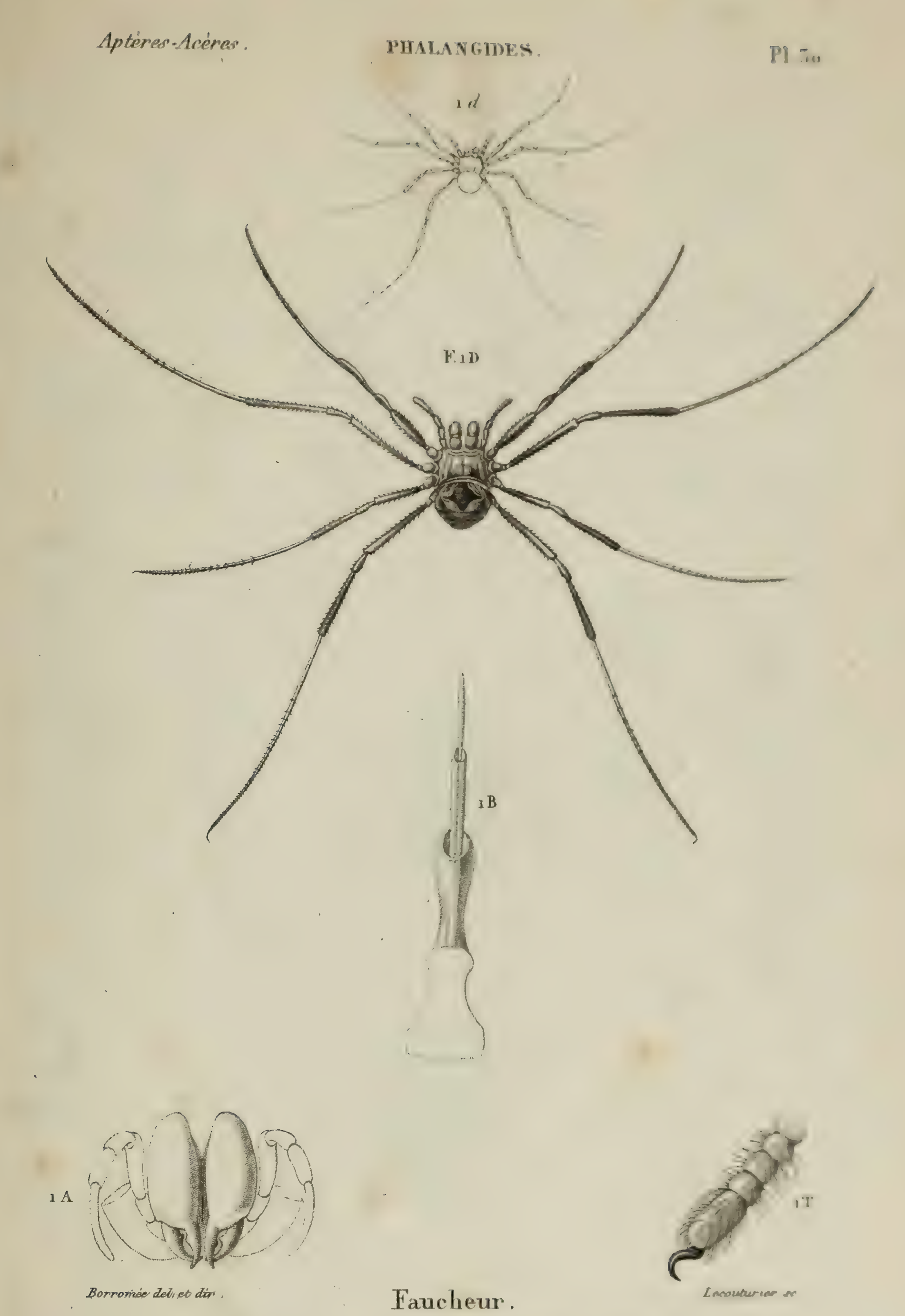
Faucheur Egyptien. F. 1 D *un mâle grossi.* 1 *d le même de grandeur naturelle.* 1 A *le corselet avec les forcipules.* 1 T *le même sans le forcipule.* 1 Æ *une machoire et son palpe détaché.* (*m*) *la machoire.* (*p*) *le palpe.* 1 *n une des hanches-machoire antérieure.* 1 *h seconde paire de hanches machoires.* 1 *i lobe manducateur.* 1 M *un forcipule.* 1 N *le même sous une autre face.* 1 Y *les yeux.* 1 R *la bouche.* (ω) *la languette.* *m m les machoires.*



Borromée del. et dir. *Lecouturier sc.*

Faucheur.

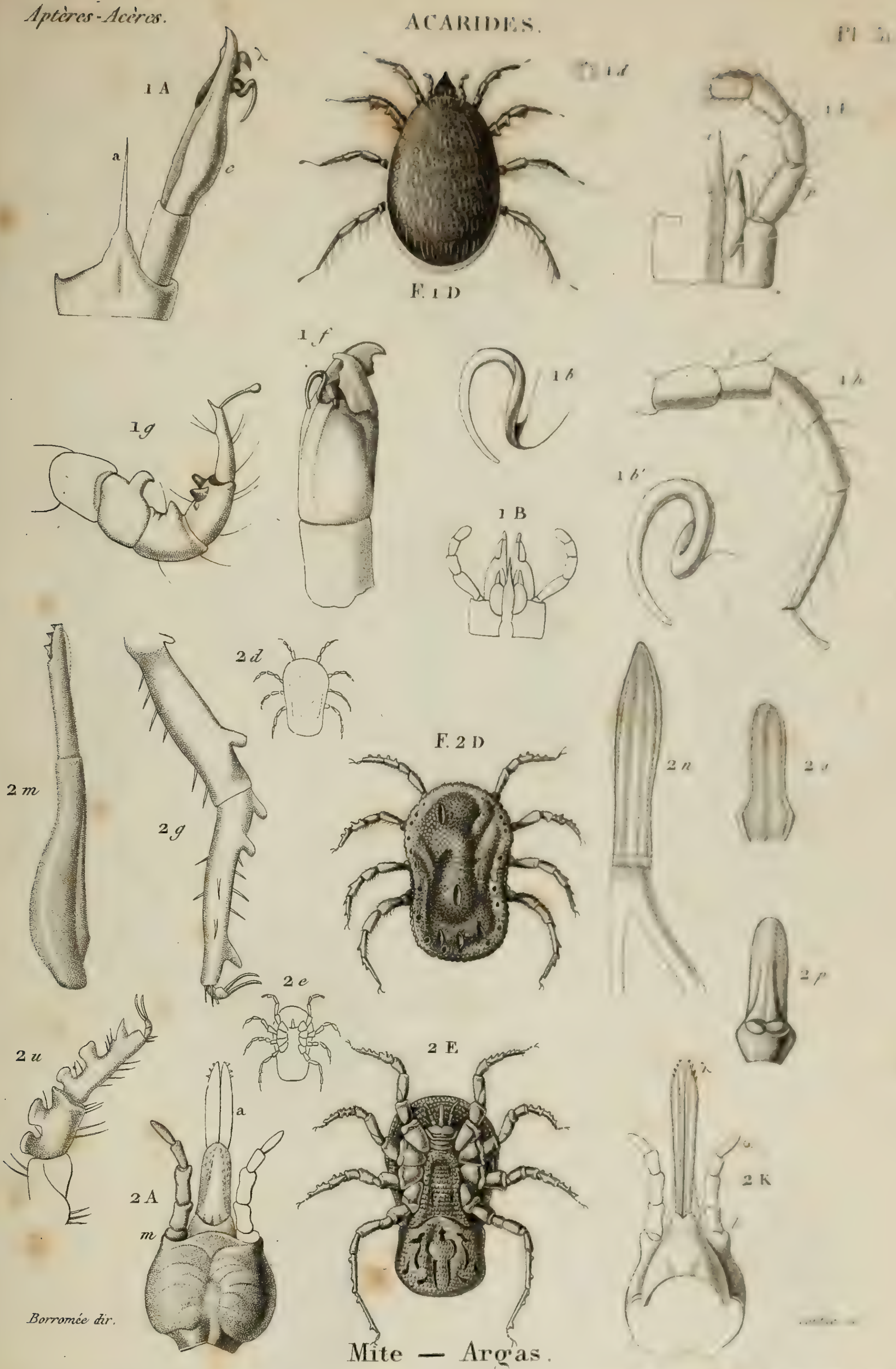
Faucheur Savigny F. 1 D *un mâle grossi.* 1 *d le même de grandeur naturelle.* 1 L *la lèvre articulée.* 1 E *la tête vue de face.*



Borromée del. et dir. *Lecouturier sc.*

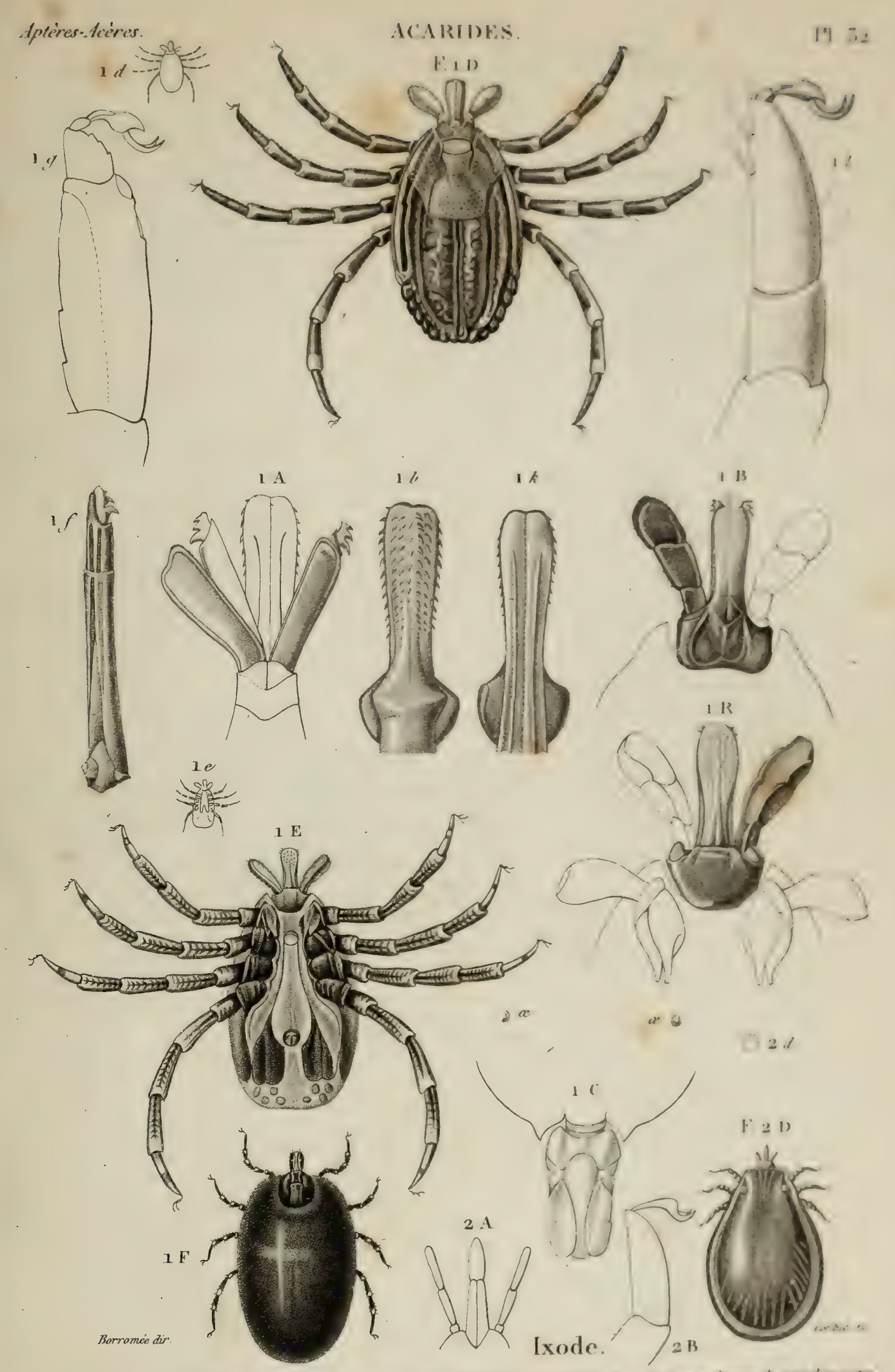
Faucheur.

Faucheur copte F.1D *une femelle grossie.* 1 d *la même de grandeur naturelle.* 1 A *la tête vue de face.* 1B *la levre articulée;* 1T *un tarse.*



Mite — Argas.

Mite de Savigny. F. 1 D *individu mâle très grossi.* 1 *d. le même de grand.r nat.* 1 F. *la tête détachée* [illegible] *palpe. (la tête est ici vue en dessous, et on lui a enlevé les deux forcipules et une machoire)* 1 A *la tête n'ayant plus* [illegible] a, *et une forcipule* c *avec son crochet* λ *contourné.* 1 *g. la 1.re paire de pattes détachée* 1 *f la forcipule détachée* 1 *b* 1 *b'* [illegible] *sous deux faces différentes.* 1 *h. 4.e paire de pattes.* 1 *g. 1.ère paire de pattes.* 1 B *la bouche vue en dessous.* Argas de Savigny. F. 2 D [illegible] *grossi.* 2 *d. le même de grand.r nat.* 2 E. *le même vu en dessous et grossi.* 2 *e. le même vu en dessous de grand.r nat.* 2 A [illegible] *et a forcipules réunies en un siphon. (cette portion du corselet est vue en dessous)* 2 K *portion du corselet et de la tête vue en dessus.* [illegible] ω *le palpe.* λ *les forcipules réunies en siphon.* 2 *n. forcipules vues de face.* 2 *s lèvre sternale vue en dessus.* 2 *p lèvre sternale vue en dessous*



Ixode Egyptien F. 1 D *un mâle grossi.* 1 d. *le même de grand' nat.* 1 E. *le même vu en dessous grossi.* 1 e. *en dessous de grandeur natur.* 1 g. *1ère paire de pattes.* 1 l. *4ème paire de pattes.* 1 f. *une des forcipules.* 1 A *bouche vue en dessus.* 1 b *la lèvre vue en dessous.* 1 k. *la lèvre vue en dessus.* 1 B *bouche complète vue en dessous.* 1 R *tête complète vue en dessous.* 1 C *corselet vu en avant où dessus la bouche fait saillie.* æ. *les yeux.* 1 F *la même espèce peu grossie, mais pleine et très gonflée vue sur le dos.* Ixode de Forskael F. 2 D *individu très grossi.* 2 d. *le même de grandeur naturelle.* 2 A *la bouche.* 2 B *première paire de pattes.*



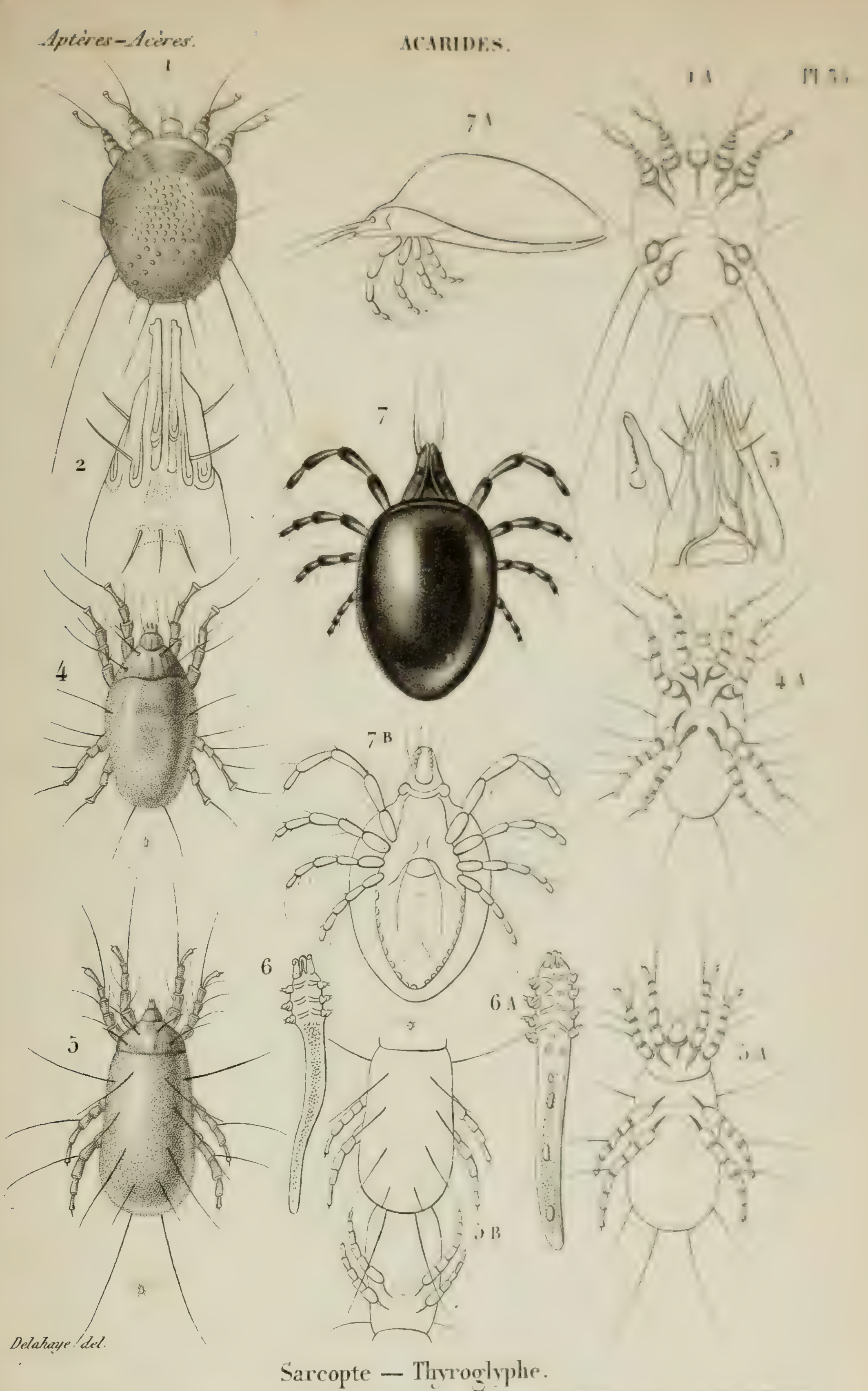
Ixode – Argas.

Ixode de Linné. F. 1 D *individu grossi.* 1 *d. le même de grand.r nat.* **Ixode** de Fabricius. F. 2 D *individu grossi.* 2 *d. le même de gr.r nat.* **Ixode** de Leach. F. 3 D *individu très grossi.* 3 *d. le même de grand.r nat.* **Argas** de Fischer F. 4 D *individu très grossi vu en dessus.* 4 *d. le même de grand.r nat.* 4 E *le même grossi vu en dessous.* 4 *e. le même de gr.r nat. vu en dessous.* **Argas** d'Hermann F. 5 D *un individu très grossi.* 5 *d. le même de grandeur naturelle.* **Argas** de Perse F. 6 D *individu grossi.* 6 *d. le même de grandeur naturelle.*

Vaillant & Delahaye del.

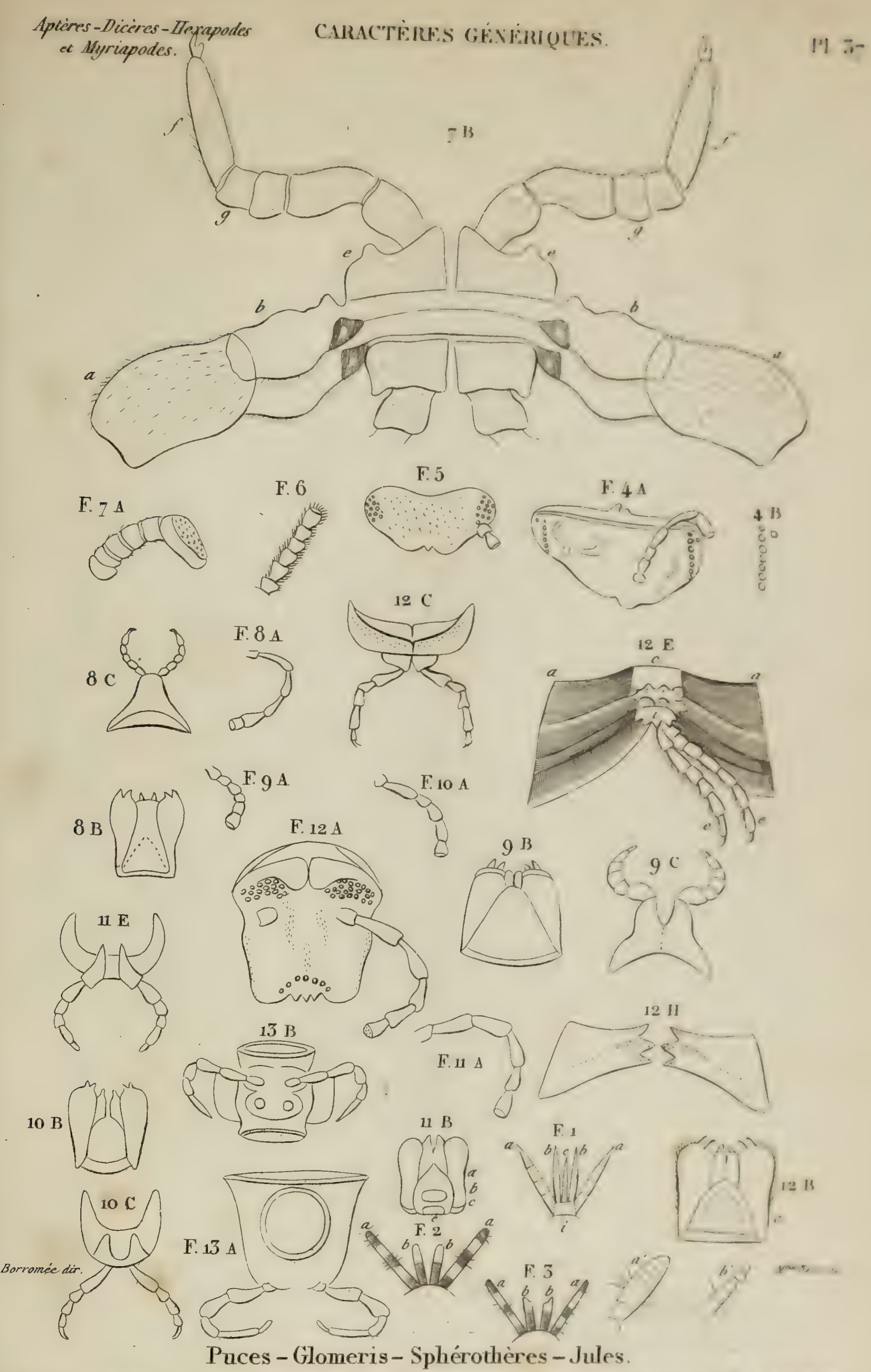
Gamase, &c.

Pteropte de la Chauve souris murine, F. 1, *grossie.* **Dermanysse** de la Ch. s. pipistrelle. F. 2 A. *sa patte post.re* **Derm.** des Oiseaux. F. 3, *vu en dessous.* **Derm.** des Pythons. F. 4, *adulte peu gorgé*, 4 A *jeune hérapode.* **Uropode** monnaie. F. 5 A, *gr. naturelle;* 5 B, *grossi vu en dessous;* 5 C, *sa patte post.re* **Urop.** végétant, F. 6, *grossi.* **Holothyre** coccinelle. F. 7 *triple de la grandeur naturelle,* 7 A, *vu en dessous;* 7 B, *sa coupe transversale.* **Caris** de la Ch. s. pipistrelle. F. 8, *jeune hérapode* 8 A *grandeur naturelle.* **Hypope** féronien, F. 9. **Trichodactyle** de l'Osmie. F. 10. **Ixode** de Walckenaer. F. 11, *en dessous*



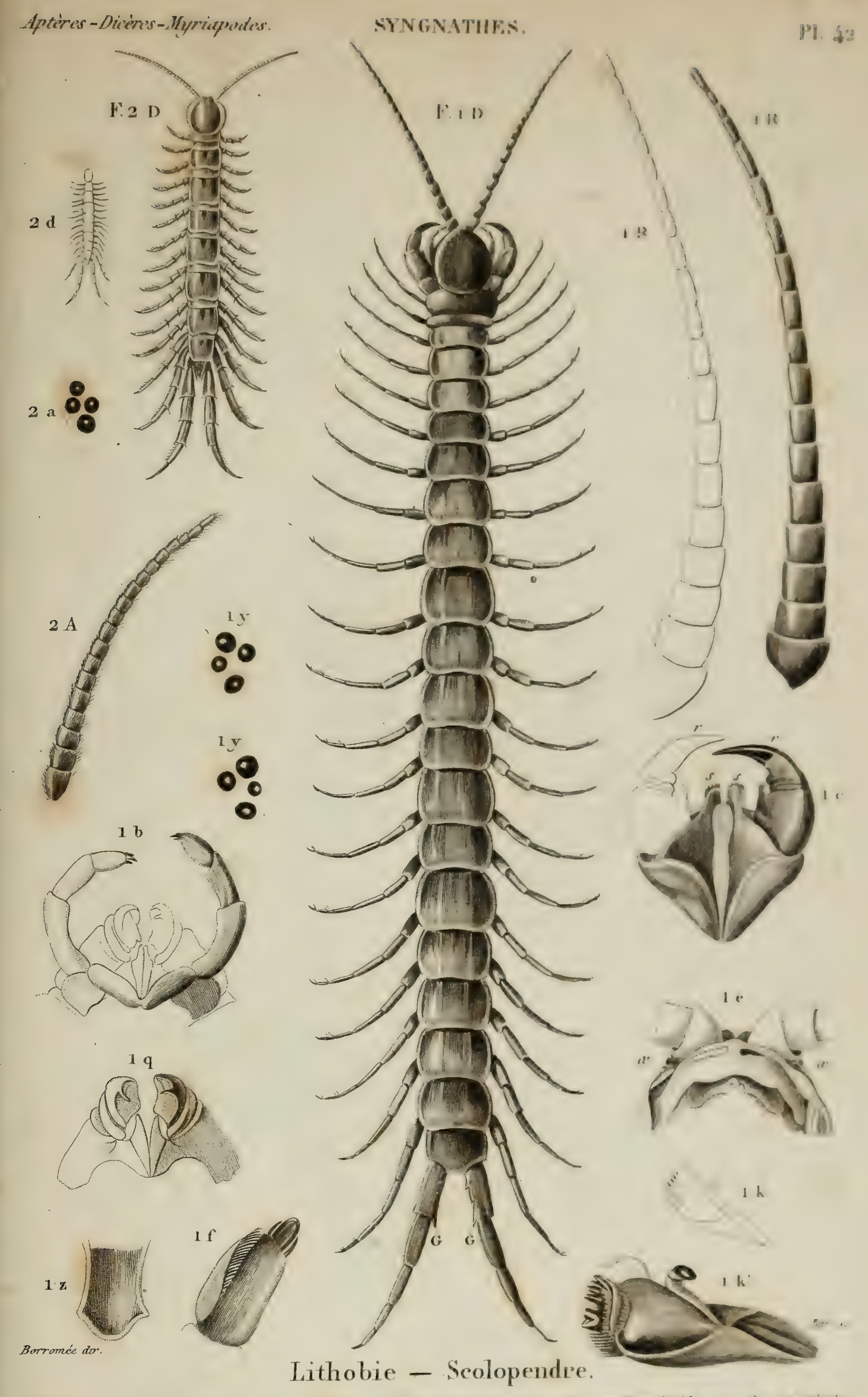
Sarcopte — Thyroglyphe.

Sarcopte de la gale humaine. F. 1; *en dessus.* A. *vu en dessous.* 2. *Tête du* Psoropte du cheval. 3. *Tête de* l'Acare des figues sèches. Thyroglyphe domestique. F. 4; *en dessus;* A. *en dessous.* Thyr. allongé. F. 5. *en dessus.* A. *en dessous.* B. ♂ *et* ♀ *accouplés.* Simonie des follicules. F. 6, *en dessus;* A. *en dessous.* Oribate. F. 7



Puces – Glomeris – Sphérothères – Jules.

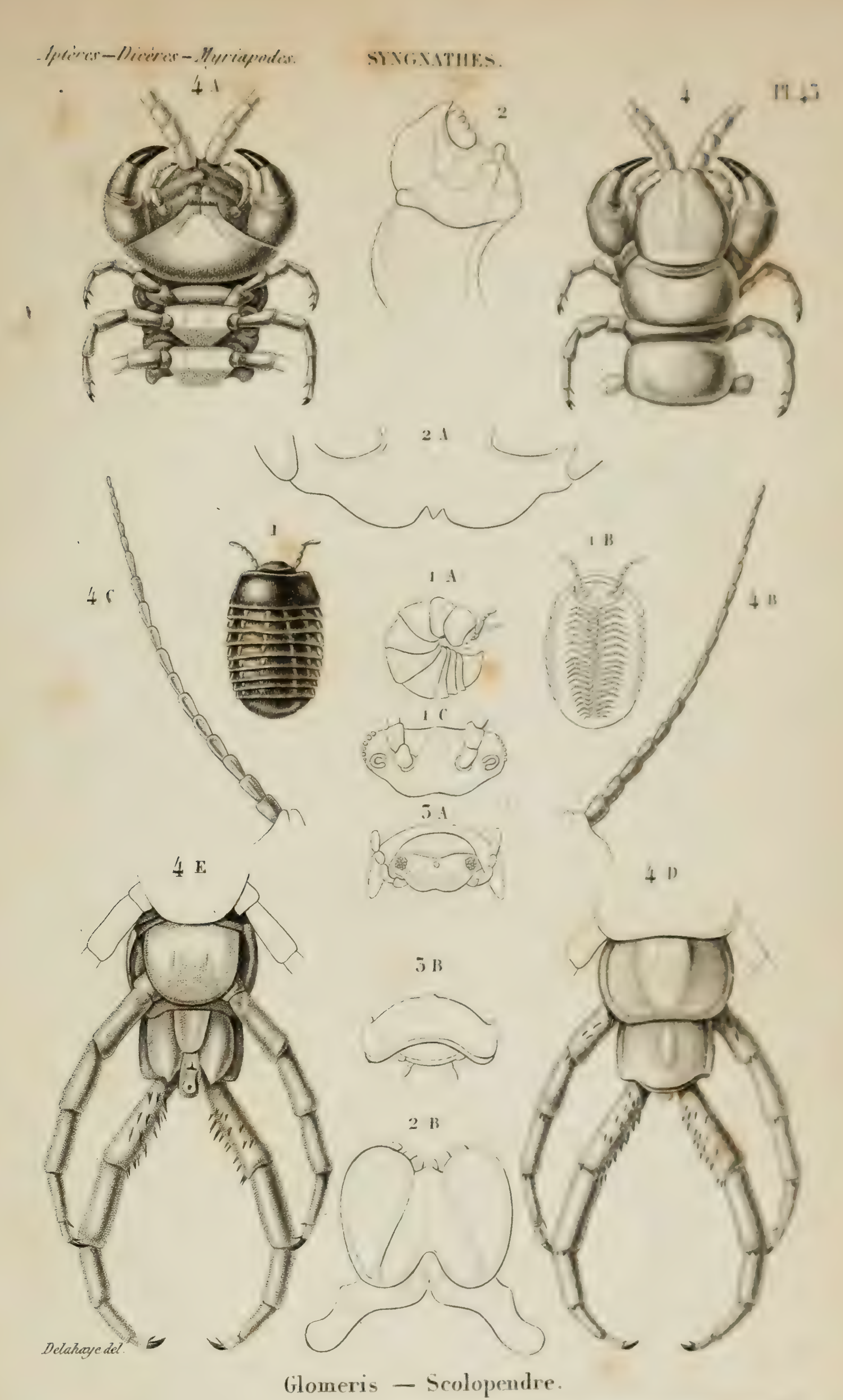
Puce irritante. F. 1 *bouche*. **Puce** du Chat. F. 2 *bouche*. **Puce** de la Marte. F. 3 *bou. a' b' ant.es de Puces.* **Glomeris** marginale. F. 4 A [illegible] *l'antenne gauche*. 4 B *les yeux*. **Sphérothère** comprimé. F. 5 *la tête avec l'antenne gauche*. **Sphérothère** ponctué. F. 6 *antenne*. **Sphérothère** Hercule (sphéropé) F. 7 A *antenne*. 7 B *lames qui entourent le corps*. **Jule** terrestre. F. 8 A *une antenne*. 8 B [illegible] 8 C [illegible] **Jule** (spirobole) d'Olfers. F. 9 A *une antenne*. 9 B *lèvre inf.re* 9 C *pattes ant.res* **Jule** (sphérocycliste) acutangle. F. 10 A [illegible] 10 B *la lèvre inf.re* 10 C *une paire de pattes ant.re* **Jule** (spiropis) Fischer. F. 11 A *une antenne*. 11 B *la lèvre inf.re* 11 E *pattes* [illegible] **Jule** (spirostrope) de Seba. F. 12 A *tête avec l'antenne gauche*. 12 B *la lèvre inf.re* 12 C *paire de pattes ext.re* 12 E *deux anneaux du même vus par* [illegible] *abdomen*. 12 H *plaques abdominales de l'anneau*. ——. **Polydême** applati. F. 13 A *anneau avec les pattes*. 13 B *un anneau du même vu sous* [illegible]



Lithobie — Scolopendre.

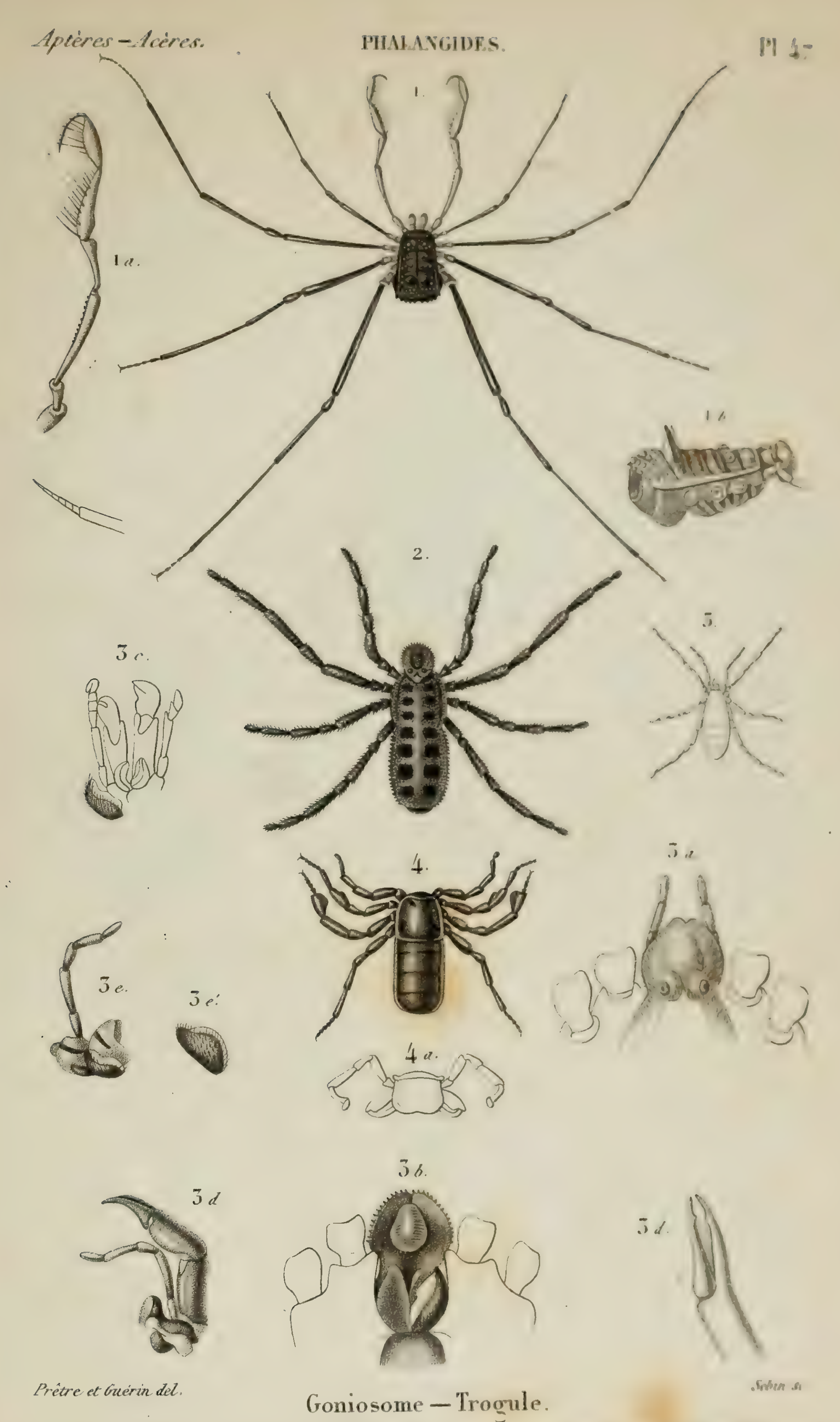
Scolopendre mordant. F. 1 D *un individu de grand.r nat.* G G *épine terminale.* 1 c *lèvre ext.re quadrifide garnie de ses* [illegible] *(r et r) et où l'on voit (s s) les deux divisions int.re dentées* 1 e *labre ou chaperon vu de face (a a) deux des quatre yeux.* 1 k *une mand.le grossie.* 1 k' *la même plus grossie.* 1 b *une seconde lèvre int.re appliquée contre les machoires formées par la dilatation de la partie où la seconde paire de pattes est attachée.* 1 q *premières machoires unies aux secondes formant une lèvre inférieure composée* 1 z *langue ou rebord du pharinx.* 1 y 1 y *les yeux de gauche et de droite.* 1 R 1 R *les deux antennes grossies.* 1 f *un tarse très grossi.*

Lithobie étroite. F. 2 D *un individu grossi.* 2 d *le même de grand.r nat.* 2 a *les yeux grossis.* 2 A *une antenne du même grossie.*



Glomeris — Scolopendre.

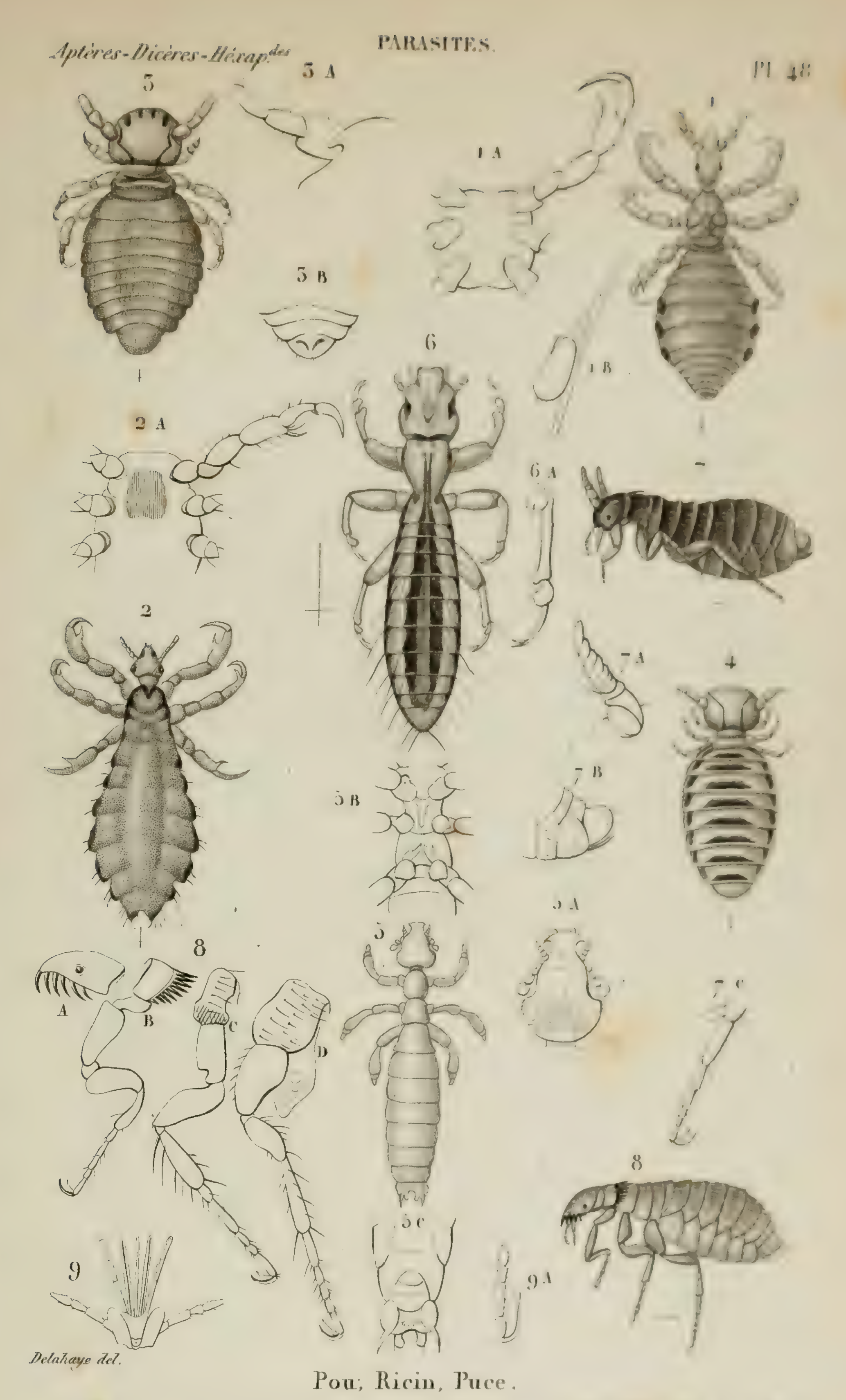
Glomeris marbré *plus grand que nature;* A *enroulé,* B *en dessous* C. *tête et yeux* 2. Chaperon A *mandibule gauche* (2) *et lèvre inf. du* Gl. plombé 3 *tête et bouclier de* Zéphronie. Scolopendre insigne *de gr. nat.* A. *partie ant. en dessus;* A, *id. en dessous;* B *et* C. *antenne en dessus et en dessous;* D *et* E. *antenne en dessus et en dessous* D *et* E *partie postérieur en dessus et en dessous*



Prêtre et Guérin del. *Sebin sc.*

Goniosome — Trogule.

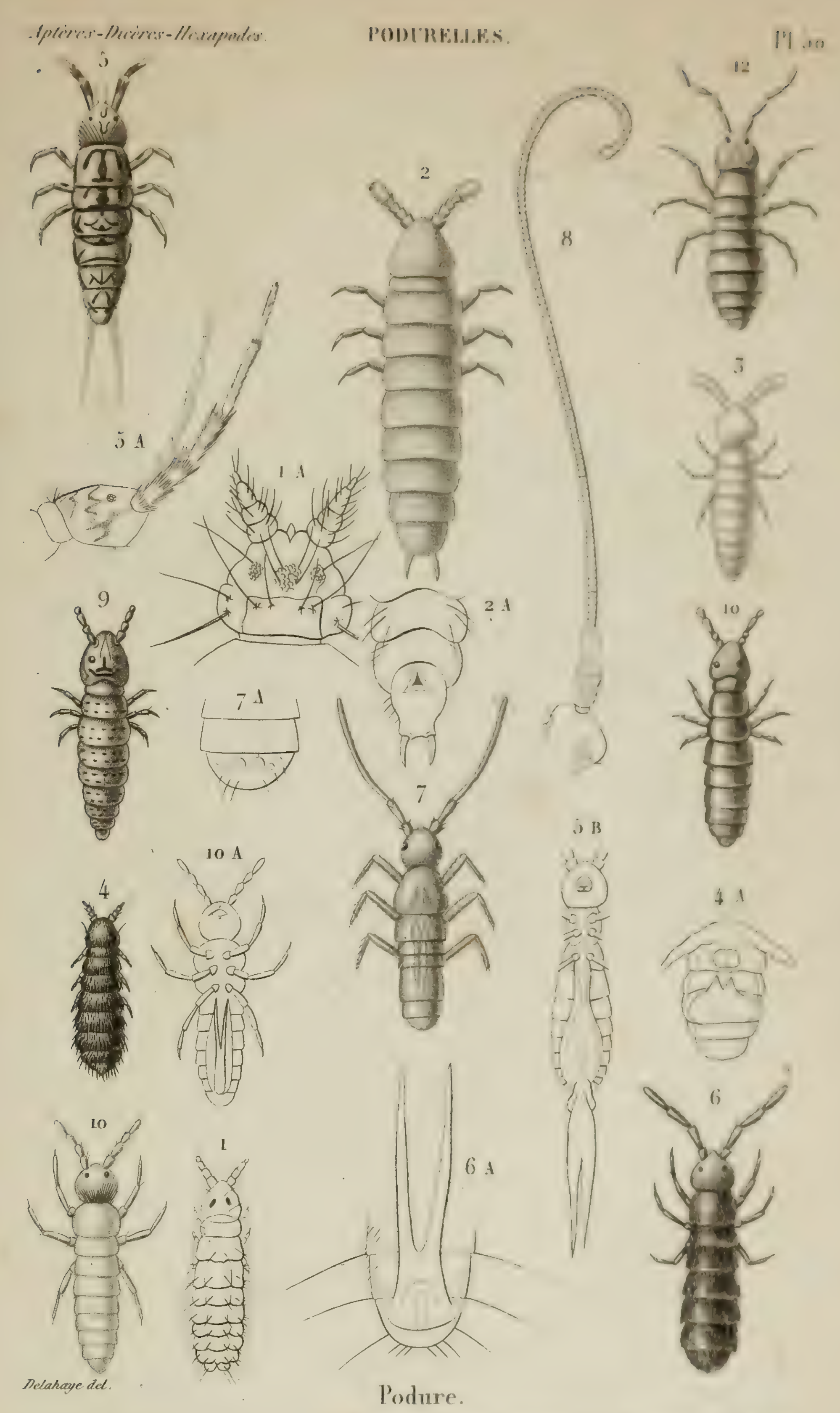
Goniosome ravisseur, F. 1, *de grandeur naturelle,* F. 1 a, *palpe grossi;* F. 1 b, *abdomen.* Trogule tricarène F. 2, *grossi.* Trog. népiforme, F. 3. *détails,* Crypto-Stemme de Westermann, F. 4, *grossi,* F. 4 a. *vu en avant*



Delahaye del.

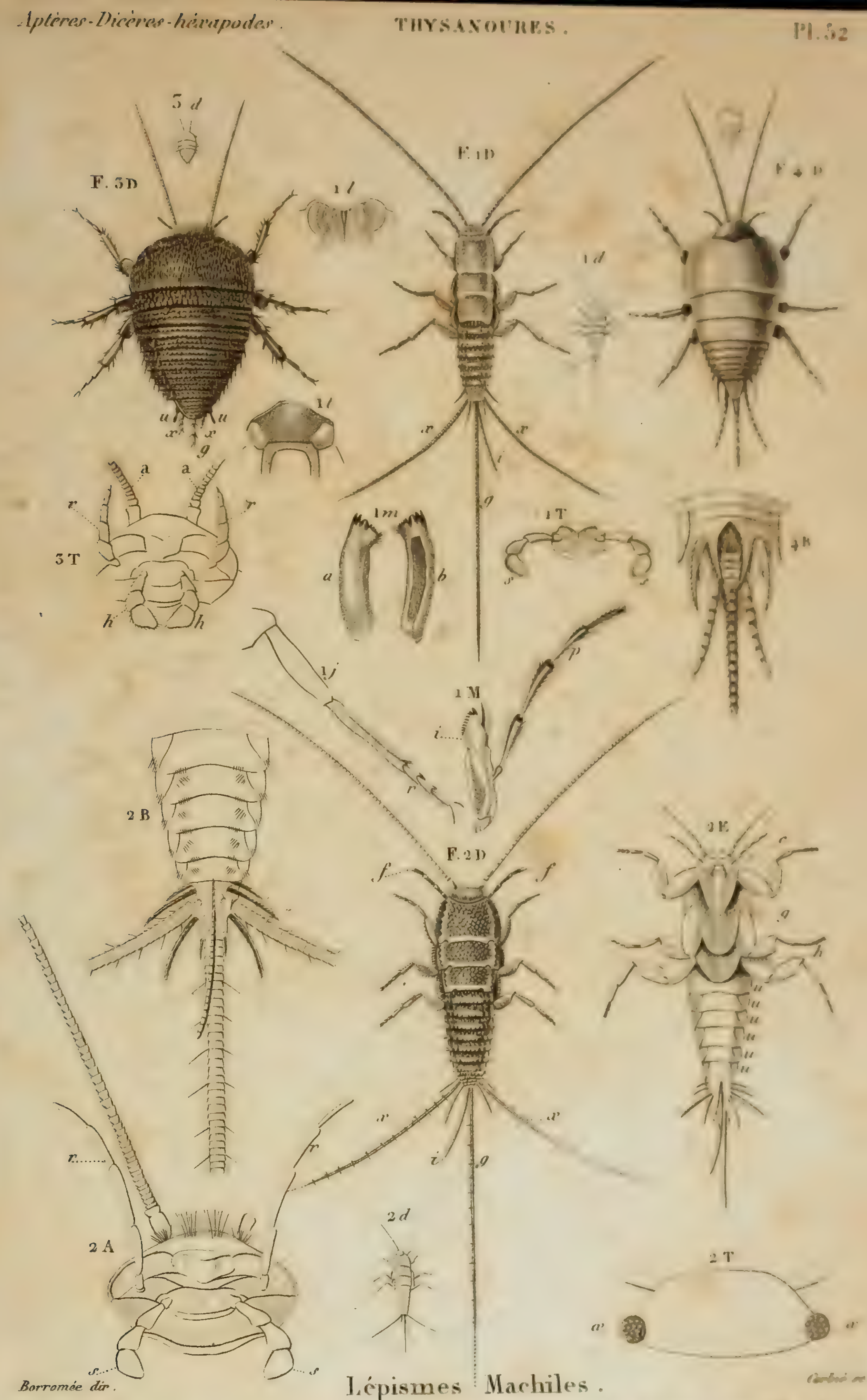
Pou; Ricin, Puce.

Pou des Singes. F. 1, *très grossi;* A, *son thorax en dessous;* B, *lente de ce pou.* **Pou** du Negre. F. 2, A, *son thorax en dessous.* **Trichodecte** élargi. F. 3, A, *antenne du* ♂; B, *extrémité postérieure de la* ♀. **Tr.** bordé. F. 4. **Gyrope** grêle, F. 5, A, *sa tête,* B, *thorax en dessous;* C, *extrém. post. du* ♂. **Liothée** du Percoptère, F. 6, A, *sa patte post.* **Puce** du Pigeon, F. 7, ♂. A, *antenne;* B, *extrém. de l'abdomen;* C, *patte post.* P. serraticeps ♀ F. 8 A, *tête et œil;* B, C, D, *pro-mes & meto-thorax avec leurs pattes.* 9. *bouche de* P. de l'Hirondelle.



Podure.

Anoure tuberculé, F. 1, *grossi.* 1 A, *sa tête en dessus.* Lipure ambulante, F. 2; A, *extrémité post.re en dessous.* Lip. volvaire. F 3, Ochorute aquatique, F. 4; A, *abdomen en dessous.* Orcheselle histrion, F. 5; A, *ses antennes,* B, *corps vu en dessous.* Heterotome vert, F. 6; Macrotome agile. F. 7; A, *extrémité de l'abdomen montrant quelques écailles.* Tête du Macr. longicorne, F. 8. Isotome spilosome, F. 9. Isot. puce F. 10. Isot. Desmarest F. 11. Isot. Nicolet, F. 12



Borromée dir. Corbié sc.

Lépismes Machiles.

Lépisme Ablette F. 1 D *un individu grossi. x-x et g soies articulées. i le plus long des appendices mobiles.* 1 d *le même individu de grandeur naturelle.* 1 t *levre supérieure ou chaperon.* 1 T *la levre inférieure. s-s les palpes labiaux.* 1 M *une machoire séparée. i l'extremité de la machoire. p le palpe maxillaire.* 1 m *les mandibules séparées. a une mandibule vu du côté extérieur. b une mandibule vue du côté intérieur.* 1 j *la jambe. r le tarse.* 1 l *la langue.*
Lépisme aphie F. 2 D *un individu grossi. x-x les soies articulées latérales. g la soie articulée du milieu. i le plus long des appendices mobiles. f.f les palpes maxillaires.* 2 d *le même de grandeur naturelle.* 2 E. *le même vu en dessous grossi. c le prothorax. g mésothorax. h le métathorax. u-u segmens.* 2 T *la tête. a-a les yeux.* 2 A *la tête vue en dessous. s-s les palpes labiaux. r-r palpes maxillaires.* 2 B *extremités du corps.* **Machile granulée** F. 3 D *individu grossi. u et u les appendices mobiles. x-x les deux soies articulées latérales. g la soie articulée du milieu.* 3 T *la tête. h-h les palpes labiaux. r-r les palpes maxillaires.* a a *commencement des antennes.* **Machile lisse** F. 4 D *un individu grossi. x-x les soies articulées latérales. g la soie articulée du milieu. u-u-u segmens de l'abdomen avec leurs appendices.* 4 d *le même de grandeur naturelle.* 4 B *extremité postérieure du corps grossie vue en dessous.*